QUEDATESUD GOVT. COLLEGE, LIBRARY

KOTA (Raj)

BORROWER S	DUE DTATE	SIGNATURE
1		1
1		
1		1
1		1
		1
1		1

क्षेत्रीय भूगोल

(Regional Geography)

लेलक निगंजन मिथ

71612



राजस्थान हिन्दी ग्रन्थः अकादमी, जयपुर-४

इनके लेलक भूगील के वरिष्ठ धान्यायन है। प्रनातन से पूर्व इसनी सूत्रम जीव हा॰ ए॰ के॰ तिवारी, प्राचार्य एव धान्यहा, भूगील विभाग, जीपपुर विद्वविद्यालय, जीपपुर ने नी है भीर भाषा को दृष्टि से इसका सस्नार श्री जुनमन्दिर तायल, प्रतक्य ने निया है। इस प्रकार हमने इसे सर्वप्रकारेण एक उरहण्ट धण नगते वा प्रयस्त निया है। इस सहयोग के लिए हम इन महानुभावों के श्रति धाभारी है। हमें पूर्ण विश्वास है कि इस प्रश्तक वा न्यायक ब्यागल होगा।

(खेतसिंह राठौड) शिक्षा मत्री, राजस्थान सरकार एव सम्यक्ष, राजस्थान हिंदी प्रन्य सकादमी, जयपर (शिवनायसिंह) निदेशक

दो शब्द

भूगोल पृथ्वी को घरातसीय दद्याधो का विज्ञान है जिसके घरतमंत विविध प्राष्ट्रतिक पर्यवस्थाधो का तथा उनके संत्रीय वितरणो का व्यवस्थित प्रध्यम किया जाता है। मानव-जीवन के सनी पहलू वस्तुत भौगोलिक बातावरण के प्रति मानवीय प्रतिविधाधों के परिणाम हैं। धाज वैज्ञानिक एवं तकनीको विकास ने मानव को इतना सक्षम कर दिया है कि वह प्राकृतिक परिवेद्य को बहुत बदल की रहा है। चूँकि पृथ्वी के विभिन्न भागों में निम्न-भिन्न भौगोलिक परिविधी हैं, फलत मनुष्य के रूप भी सिम्न-भिन्न भौगोलिक परिविधी हैं, फलत मनुष्य के रूप भी सिम्न-भिन्न भौगोलिक परिविधी हैं, फलत मनुष्य के रूप भी सिम्न-भिन्न हैं।

सक्षेत्र में, भौगोलिक वातावरण के विविध तत्वों, स्थिति, घरातल, जलवानु, जल-प्रवाह, मिट्टी तथा बनस्पति धौर मानव-जीवन के विविध पहलुधो-उद्यम, प्रधिवास, यातायात, जनसंख्या-प्रश्निष्य एवं वितरण धादि के मध्य गहरा संख्या है। दोनों पक्ष एवं-दूसरे से इतने जुडे हुए हैं कि एवं का ध्रध्ययन दूसरे के सदर्भ के विना ध्रध्या रहना है। यह गहन सम्बन्ध हो निवासियों को प्रादेशिक या क्षेत्रीय एकक्पता देता है जिसके ध्रापार पर पृथ्वी के घरातल को अनेकानेक प्रदेशों या क्षेत्रों में विभाजित किया गया है। प्रश्नों के घरातल को अनेकानेक प्रदेशों या क्षेत्रों में विभाजित किया गया है। प्रश्नों के विता ध्रीयों के लिए साधारणत पृथ्वों के घरातल पर पाए जाने वाले सभी प्रकार के प्रदेशों का ध्रध्ययन वालनीय है। इसी उद्देश की पूर्ति हेतु उनके स्नरागृह्य मुख प्रदेश, क्षेत्र या उनका प्रतिनिधिस्त करते हुए कुल देश उनके पाठयक्ष में रखें वाति हैं।

भारत ने धनेन विश्वविद्यालयों में क्षेत्रीय भौगोलिक घट्ययन पाठ्यतम में समायोजित है। यद्यपि भनेक प्रतिनिधि देश पृथक्-पृथक् हैं तथापि कुछ देश प्रधिकाश विश्वयिद्यालयों के पाठ्यक्रम में सामिल हैं। प्रस्तुत पुस्तक में इन्हीं देशों का भौगोलिक भण्ययन विद्या गया है।

पुग्तक भारतीय विदयविद्यालयों में निर्धारित स्नातक स्तर के पाठ्यक्रम को ध्यान में रपकर लियो गयी है। मानवित्र, रेखावित्र तथा मारेल मादि के समृचित प्रयोग डारा मौगोनिक तथ्यो को सुस्पष्ट करने का प्रयास किया गया है। सभी प्राविधिक घन्द भारत सरकार के विध्या मत्रालय द्वारा प्रकाशित गासिक एव वार्षिक पित गए हैं, पुस्तक की लेखन-तामधी मत्रुक्त राष्ट्र मध द्वारा प्रकाशित मासिक एव वार्षिक पित्रमधी, विभिन्न दोंगे के दूरावामी द्वारा उदलब्द करायी गयी सामधी तथा स्टेट्समैन ईसर युक्त से ली गयी है जो प्रामालिक है। सर्गय में गरत भाषा, धाधुनिकतम विवरण एव नवीनतम श्रीकार में मुस्तक विधायिया के लिए पर्यान्त उपयोगी मिद्ध होगी—इस विश्वाय न ही लेखक को निरतर प्रोमाहिन कर अपने लक्ष्य की धीर स्वयमर स्था।

प्रात म, मुन्तर में शामित विष् गए सभी देशा के दूतावासों के प्रति घामार प्रकट करते हुए मैं सभी पाटकों में सभा निवेदन करता हूँ कि वे पुस्तक की समियों सधा प्रपत सुभावों ने मुक्ते प्रवस्य प्रवतत कराने की क्या करें। उनके प्रस्वेत सुभाव के निष् में प्रतुपृतित रहेंगा।

—निरजन मिश्र

अनुऋमणिका

फ्रास

		åro
1.	परिचयारमक विश्लेषण परिचय फाम के विकास में सहयोगी तरव- स्थिति, क्षेत्रफल विस्तार एवं झाकार, जलवायु, घरातल, मिट्टियाँ, स्रिनेज सम्पदा एवं दाक्ति के साधन, मानव तरव	1-4
2	भूगभिक सरबना एव परातल . भूगभिक सरबना, घरातलीम स्वरूप, प्राकृतिक विभाग-क्रॅम पर्लंडसँ, पेरिस बेसिन, वासेसेज एव एत्साके मैदान, आर्मीरिकन मैसिक, एक्बाइटेन बेसिन, वायरेनीस श्रूटाला, मध्यवर्सी मैसिक, फ्रेंच भ्राल्य्स, जूरा पर्वंत, रोन-सामोन कौरीडार, भूगम्य सावरीय प्रदेश	5-25
3	जलवायु बसाएँ: जलवायु को प्रभावित करने वाले तत्व-महासीय न्यिति, सोमावतीं जलायाम, पर्वतो को दिया, परातलीम स्वरूप, महाद्वीपीय प्रभाव, जलवायु दवाव एव हुवाएँ, जलवायु विभाग- परिचमी तटीय सामृदिय जलवायु प्रदेत, भूमध्य सामरीय जलवायु	
	प्रदेश, मिश्रिय जलवायु वाले प्रदेश	26-32
4	प्राकृतिक धनस्पति	33-34
5	मिट्टियाँ: पोडजोल, श्रोमस, भूरी, काली मिट्टियाँ, भूमध्य सागरीय मिट्टियाँ, पवतीय, दलदलें, रेतीले टीवे	35-39
6	ष्मायन विकास कृषि-भीगोलिक वातावरण का कृषि पर प्रभाव, फार्म्म, यत्रो का प्रयोग, प्र-उपयोग, प्रयान फसर्वे-गैहूँ, चुकदर, मवका, चावल, स्रन्य पसर्वे, स्रगूर, घराब, पगुपालन तथा हुग्य व्यवसाय, कृषि प्रदेश, कृषि का मविष्य, मस्स्य व्यवसाय	40 59
7	सित-संताधन एवं सिनक पदार्थ - नोयला-उत्तरी-पूर्वी घोयला होत्र, लौरेन, मध्यवर्ती मैसिक, पैट्रोलियम, जल विद्युत शक्ति, शक्ति के क्षम्य साधन, धातु मनिज-सीह लौरेन सीह क्षेत्र, उत्तरी परिचमी क्षेत्र, पायरेनीस क्षेत्र, सॉनमाइट, यूरेनियम	60-70

8 घोष्णीयत्र विकास लीह एव दरवात उद्योग-लीटेन क्षेत्र, नीर्ड क्षेत्र, व्हिली शेत्र, उत्तरी परिचमी क्षेत्र, प्रस्कृतिनियस उद्योग, रासा-यितन उद्योग, इत्री।पिटारिंग उद्योग, जलपान निर्माण उद्योग, वायु-पान निर्माण उद्योग, पर्वाप, व्हापन उद्योग, व्हापन अधीन,

	बस्त्र उद्योग, फास के घोदोगिक प्रदेश	71-80
9	यातायात एव सदेश बाहन रेल्बे मार्ग, सडकें, भीतरी जलमार्ग, बायु यातायात	81-85
10 11	विदेश ध्वापार प्रमुख भाषात, निर्यात, ध्वापार सम्बन्ध, फ्रेंच ममुदाय जन सरवा : ऐनिहासिक पृथ्ठभूमि एव जनसंख्या की वृद्धि, वितरण का	86-88
	स्वरूप, बौनेज, चैन्पेन, प्रमुख नगर-नेरिम, श्राय	89-95
	जापान	
1	परिचय स्थिति, विस्तार, ऐतिहासिक वृष्टभूमि, प्रशासितिक संगठन	1-4
2	भूगीभक सरवना एव घरातल भूगीमक बनावट, सरघना के धनुसार विभावन-उत्तरी-पूर्वी जापान का बाह्य क्षेत्र, उत्तरी-पूर्वी जापान का बाह्य क्षेत्र, उत्तरी-पूर्वी जापान का भीतरी क्षेत्र, दिश्मी-पश्चिमी जापान का बाह्य होत्र, विश्वी-पश्चिमी जापान का भीतरी क्षेत्र, घरानलीय स्वरूप-पश्चित गृत्वलाएँ कारानृती वाधावनार कम, विद्यामा कसूराहरू कम, तोहोरू प्रमा, सेहनान प्रमा, भीतिन वापाकार कम, रिपूरू कम, निषये प्रदेश, जत अवाह-निर्दां, भीतें, तट रेला, गुरूष्ण	5-26
3	जल प्रवाह-नादया, भाल, तट रवा, भूतन्य जलवायु देशाएँ जलवायु नियत्रक प्राष्ट्रनिक परिस्थितियाँ, बागु संशियाँ,	<i>5-20</i>
	चन्नवात, समृद्र एव जल घाराएँ, तायनम, वर्षो वितरण, मौसमी स्वरुप, जलबायु विमाग-उत्तरी जायान, पदिचमी जायान, पूर्वी जायान, दक्षिणी जायान	27-41
4	मिट्टी एवं प्रावृत्तिक वनस्पति होत्रीय, ग्रक्षेत्रीय एवं मिथित स्वरूप बाती मिट्टियौ शीत शीताच्या कीयधारी वन शीतोच्या करिवधीय	
	मिश्रित बन चीडी पत्ती वाले सपोष्णीय वन	42-46
5	सहयोगी तत्व, जापानी इपि के कुछ विधिष्ट लक्षण-सीडीदार इति बहु परली, परानों वा हेर फेर, भारी मात्रा में श्रादी वा प्रयोग, मानव थम एवं यत्रों वा समय्यव, प्रमुख पर्न्य-चावल,	
	भाय बाद पम्सें, व्यवसायिक पम्नें, पगु पालन	47-62

	के ग्राधिक ग्राधिक महत्व के क्षेत्र	65-89
	प्रोधोगिक सतायत : कोयला-डीनवास, कुजवास, काराणाडा, पेचीरा बेसिन, यूराल प्रदेश, पूर्वी साइबेरिया, प्रत्य कोयला क्षेत्र, पैट्रोलियम- यूराल-बील्गा क्षेत्र, कॉकेशियन तेल क्षेत्र, एम्बा तेल क्षेत्र, नैवित दाप क्षेत्र, प्रत्य तेल क्षेत्र, प्राकृतिक गैस, विद्युत-उत्पादन, धानु खनिज, लीह प्रयस-यूत्रेन, यूराल, जुजनेस्क, नजावस्तान, प्रत्य क्षेत्र, इस्पान मिश्रण की घातुएँ, तौबा, बॉबमाइट, टिन, सीसा एव चस्ता, प्रधातु सनिज, प्रणु सनिज	90-110
8	घोषोगिक विकास: ऐतिहासिक पृष्ठभूमि, सीह एव इस्पात ज्योग- होतेरल बेमिन, भाँक्को क्षेत्र, यूपाल प्रदेश, कुजतेरक बेसिन, क्षां- सरतान के इस्पात केन्द्र, सुर पूर्व के इस्पात केन्द्र, इजीनियरिंग ज्योग-मसीन ट्रस्त, जलयान निर्माण, ताकोमोहिक, घाँटोमोवाइल, कृषि मत्र, रसायन ज्योग-ज्यंरक, सन्करिक् एसिक, कॉस्टिक सीहा, कृतिम रवर, पेट्टो-कैमीकल्स, वस्त्रीयोग-सूती, कृती, तिनेन एव रेशमी वस्त्रीयोग, साय-पदार्थ, सीमें ट ज्योग, धौथोगिक प्रदेश- यूकेन प्रदेश, यूराल प्रदेश, मॉल्को बेसिन, वोल्या प्रदेश, लीनित्रप्रव सीन, कुनवास एक कारायाडा बेसिन सीन, पप्प-एसिया के सीशो- गिक केन्द्र, हास काकेशिया के धौद्योगिक केन्द्र, सुर-पूर्व के धौथो- गिक केन्द्र	111-136
9	यातायात : रेलवे मार्ग, भीतरी जल बातायात, समुद्री यातायात, सहकें,	
	बायु यातायात	137-143
10	विदेश व्यापार: प्रमुख भाषात, निर्मात	144-146
11.	वितरण-पूरोपियन रूत, साईबेरिया, वाँकेशिया, मध्य एशिया,	147-157
	ब्रिटिश द्वीप समूह	

परिचयात्मक विद्रलेयण • स्थिति, विस्तार, विकास में सहयोगी प्राकृतिक

2 मूर्गीमक सरचना एवं बरातलीय स्वरूप: मूर्गीमक सरचना, घरातलीय विभाग-1 उच्च प्रदेश स्वाँटिश उच्च प्रदेश, स्वाँटलैंड के दक्षिणी 1-9

एव सास्कृतिक तत्व, ब्रिटेन एव जापान

1

हैवोनियन पैनिनश्चा, पीनाइन श्रूपाला, 2 निचले प्रदेश, 3 स्वाप-

जलवाय दगाएँ जलवाय की प्रभावित करने वाले तत्व, जाडी की

10-29

30 36

लंडस, 4 तरवर्ती पड़ी

दशाएँ, गरियो की दशाएँ, वर्षा

3

4

4	प्राष्ट्रातक वनस्वास एव ।बाह्या	31.40
5.	हृषि विकास भू-उपयोग, प्रमुख इषि फसलॅ-मेहूँ वर्ड, जी, राई, मानू, चुक्टर, पगुरासन एव दुग्य स्ववसाय, हृषि प्रदेश-फस्सी कृषि प्रदेश, मिश्रत कृषि प्रदेश, पशु चारण प्रदेश, दुग्य ब्यवसाय प्रदेग, पबतीय भेड पासन एवं 'कोपिटम' प्रदेश	41-55
6	मतस्य व्यवसाय सहयोगी प्राष्ट्रतिक एव सास्त्रतिक परिस्थितियाँ, मतस्य पणड, तदवर्ती व्यवसाय, सुदूर गहरे समुद्रो मे मतस्य व्यवसाय	56-60
7	सिनिज पदार्थ एव द्राक्ति के सामन कोवसा-विकास, स पीनाइन कम के कोवसा प्रदेश-मिडनेंड, इसिणी नकासावर, करवारलेंड, वहीं- धावर मीटियम, नीर्यम्बरलेंड-डरहम, वारविक्तायर, व बेरस के कावला प्रदेश-उसरी चेरम, स स्कॉटिश कीयला प्रदेश-काहफ- सावर, सायरशायर, लेनाकसावर, नीरियन, सीह स्रयम एव सम्ब पानु लनिज, गैंस तथा पैट्रीलियम, विकृत स्राह्मि	61-74
8	उद्योग वर्षे कीह स्पात उद्योग-उत्तरी पूर्वी क्षेत्र, मिडलैंड प्रदेग, दीलीव्ड एव रीवरहत प्रदेश, दक्षिणी वेहन, तस्त्रोज्ञोग-उत्तरी बस्त्रोद्धान, मूत्री बस्त्रोद्धान, कृतिम देशा उद्योग, लिनेन बस्त्रोद्धान, मर्यान निर्माण उद्योग, जलबान निर्माण उद्योग, टिन प्लेट उद्योग, रसायन उद्योग, सन्द उद्योग	75 98
9	भौद्योगिक प्रदेश नौर्वस्वरलैट-टक्ट्स प्रदेश, मिडलैंड प्रदेश, यौकैशायर,	
	लकागायर, स्वाटिश निचने प्रदेग, दक्षिणी बेल्स, वस्बरलैंड, लक्ष्म	99-110
10	यातायात सङ्ग् यातायान, रेन यातायात, समूदी यातायात, नहरी यातायात, वायू यातायान	111-119
11	विदेश स्यापार	120 123
12	जनसंदया	124 128
13	ब्रिटेन के प्राष्ट्रतिक प्रदेश उत्तरी स्नॉटिश उन्न प्रदेग, मध्यवर्गी स्नॉटिश निचले प्रदेश, मध्यवर्ती इगलिश उन्न प्रदेग, (वीनाइन	

क्रम) इगलिय निचने प्रदेश-प्र उत्तरी पूर्वी, व योर्कतायर, स लका-रायर, द मिडलैंडस, ई दक्षिणी-पूर्वी इगलेंड, वेल्स एव डैवीनियन पैनिन धुना, प्रायरलैंड 129-145

1-4

60-70

फ्रास

परिचयारमक विश्लेषण परिचय फास के विकास में सहयोगी तरब-स्थिनि, क्षेत्रफल विस्तार एव बाकार, जलवाय, घरातल, मिट्टियाँ,

2 भूगभिक सरवना एव परातल भूगभिक सरवना, घरातलीय स्वरूप, प्राष्ट्रतिक विभाग-छेव प्लंडलं, पेरिस वेसिन, वासेंबेज एव एत्साके मैदान, प्रामीरिकन मैसिक, एक्वाइटेन वेसिन, पायरेनीस श्रूपला,

खनिज सम्पदा एव शक्ति के साधन, मानव तत्व

	मध्यवर्ती मैमिफ, फेंच झाल्प्स, जूरा पर्वत, रोन समिन कोरीडार, भूमध्य सागरीय प्रदेश	5-25
3	जलवायु दशाएँ: जलवायु को प्रमावित करने बाले तस्त-मस्तातीय स्थिति, सीमावर्ती जलाश्चय, पर्वतो की दिशा, परातलीय स्वरूप, महादीपीय प्रभाव, जलवायु दवाव एव हवाएँ, जलवायु विभाग- पश्चिमी तटीय सामृदिक जलवायु प्रदेश, भूमध्य सागरीय जलवायु प्रदेश, मिथिय जशवायु वाले प्रदेश	26-32
4	प्राकृतिक धनस्पति -	33-34
5	मिट्टियां: पोडजोल, लोबस, भ्री, काली मिट्टियां, भूमध्य सागरीय मिट्टियां, पवंतीय, दलदलें, रेतीले टीवे	35-39
6	धार्षिक विकास ष्ट्रियि-भौगोलिक वातावरण ना कृषि पर प्रभाव, फार्स्स, यत्रो का प्रयोग, भू-उपयोग, प्रधान फसर्ले-गैहूँ, बुकदर, मक्का, बावस, भ्राय परालें, भ्रयूर, घराब, प्रमुपासन तथा दुग्य व्यवसाय, कृषि प्रदेश, कृषि का भविष्य, मस्स्य व्यवसाय	40-59
7	द्यक्ति-सप्ताधन एव खनिज पदार्थं कोयला-उत्तरी-पूर्वी कोमला होत्र, सौरेन, मध्यवर्ती मैसिक, पैटोलियम, जल विद्यत द्यक्ति, द्यक्ति के	

भन्य साधन, पातु स्विज-सीह सीरेन सीह क्षेत्र, उत्तरी-पश्चिमी

होत्र, पामरेनीस होत्र. बॉनमाइट. बरेनियम .

8 मीछोगिक विकास लोह एव इस्पात उद्योग-सौरेन क्षेत्र, नोई क्षेत्र, दक्षिणी क्षेत्र, उत्तरी पहिचमी क्षेत्र, मल्यमिनियम उद्योग, रासा-

	यनिक उद्योग, इजीनियरिय उद्योग, जलपान निर्माण उद्योग, बायु- यान निर्माण उद्योग, रवर उद्योग, चमडा उद्योग, कागज उद्योग, बस्त्र उद्योग, कास के घोद्योगिक प्रदेश	71-80
9	यातायात एव सदेश वाहन रेल्वे मार्ग, सडकें, श्रीतरी जलमार्ग, वायु थातायात	81-85
	विदेत ध्याचार प्रमुख प्रायात, निर्मात, ध्याचार सम्मन्य, फ्रेंच समुदाय जन सहया ऐनिहासिक गुट्यप्रीम एव अनसल्या की वृद्धि, वितरण का स्युक्य, बीकेज, चैम्बन, प्रमुख नगर-विरिम, स्राय	86-88 89 95
	- जापान	
	परिषय हिर्मान, विस्तार, ऐतिहाबिक पृट्यम्मि, प्रशासनिक सगठन भूगिमिक सरवना एव घरासल भूगिमिक यनावट, सरवना के प्रमुपार विभावन-उत्तरी-पूर्वी जापान का बाह्य क्षेत्र, उत्तरी-पूर्वी जापान का भीतरी क्षेत्र, द्वारो-परिवर्षी जापान का बाह्य क्षेत्र, विश्वी-परिवर्षी जापान का भीतरी क्षेत्र, व्वारातकीय क्षक्य-पर्वत गूललाऐ काराकती जापान का भीतरी क्षेत्र, घरातकीय क्षक्य-पर्वत गूललाऐ काराकती चापानार कम, विशिष्मा या बत्तराहन कम, तीहोजू कम, सेहनान कम, बोनित चापानार कम, रियुक् कम, निवने प्रदेश, या प्रवाह-निवर्षा, भीलें, तट देला, भूकम्प	1-4 5-26
3	जनवायु बताएँ जनवायु नियत्तर पाइतिक परिस्थितियाँ, वायु राशियाँ, चनवात, समुद्र एव जन पाराएँ, तापत्रम, वर्षा वितरण, मोसमी स्वरूप, जनवायु विभाग-उत्तरी जायान, पश्चिमी जापान, पूर्वी जापान, दक्षिणी जापान	27-41
4	मिट्टी एव प्राष्ट्रतिक बनस्पति क्षेत्रीय, ब्रक्षेत्रीय एव विधित हबक्य बाली मिट्टियो, जीत जीतोष्य नौणवारी थन, जीतोष्य गटिवधीय मिदित बन, चौडी पत्ती बात उपीप्णीय बन	12-16
5	स्मापित स्ववस कृषि-कृषि की ऐतिहासित पूछजूमि, निरतर नृद्धि से सहयोगी तस्त, जावानी कृषि के नुष्ठ विद्याप्ट सक्षण-सीडोदार कृषि बहु पस्सी, एससी ना हर फेर, मारी मात्रा से नारों का प्रयोग, मानव ध्यम एव बत्रो ना सम्बस्, प्रमृत फर्न्स-चावन, स्वय सात्र पस्ती, ध्यापन कर्म्स, ध्यापन स्वाप्त पर्योग, सात्र वाद्य परिवार पर्योग, सात्र वाद्य परिवार परिव	47 62
	M A 1000 1701 -1101111 120 120 120 120	41 04

प्रस्त्य स्ववसाय : व्यवसाय के विकास मे सहयोगी प्राकृतिक प्रशासकृतिक परिस्थितियाँ, मृश्य पकड, तटवर्ती मत्स्य व्यवसाय, मृदूर गहरे समुद्रो म मत्स्य व्यवसाय-प्राधार केन्द्र युक्त, घ्राधार केन्द्र रहित 63-67

7. शक्ति के साधन एव खनिज सम्पत्ति प्रमुख यनिजो की उत्पादन मात्रा, कोयला, पैटोलियम एव प्राकृतिक गैस, जल विद्युत शक्ति,

	परमाणु शक्ति, घातु खनिज–सोह ग्रयस, तौबा, ग्रन्य	68-75
8	उद्योग षषे ' विकास-विवास क्षम, ब्राधुनिक उद्योगो की नीव, प्रथम विस्व युद्ध से पूर्व की स्थिति, प्रथम विस्व युद्ध सौर बाद के.वर्ष, व्यापार हिम्मार एव सौद्योगिक विस्तार, द्वितीय विस्व युद्ध 'में जापानी उद्योग, युद्धोत्तर सौद्योगिक पुनसंगठन एव सुर्णर; वर्तमान सौद्योगिक एव सार्थिक विकास, आपानी उद्योगो के विद्याल्य लक्षण, सौद्योगिक विकास में सहयोगी प्राकृतिक एव सास्कृतिक मूतत्व, उद्योगो का वितरण, सौद्योगी का वितरण, सौद्यागी का वितरण सौद्यागी सौद्या	• · ·
9	उद्योग यथे: प्रमुख उद्योग-सीह एवं इस्पात उद्योग-विकास, प्रधानें केन्द्र, उत्तरी बमूशू क्षेत्र, टोबयो-मानोहामा क्षेत्र, ग्रोसाका-सून्गी शेत्र, कामैशी क्षेत्र, मोराग क्षेत्र, वस्त्रोद्योग-सूनी यस्त्रीद्योग, रेशमी बस्त्रोद्योग, इतिम वस्त्रीद्योग, उनी वस्त्रोद्योग, मशोन निर्माण उद्योग, रसामन उद्योग, नागज उद्योग, सीमेट उद्योग, प्रधान	
••	मीबोगिक प्रदेश	99-118
10	यातायात एवं विदेश ध्यापार रेल मार्ग, सडकें, जल यातायात, वायु यातायात, विदेश ध्यापार	119-125
11	जनसरया: वृद्ध-स्वरूप, वितरण, प्रजाति तत्व	126-129
	ब्राजिल	
1	परिचयात्मक विश्लेषण स्थिति, विस्तार, प्रशासनिक विभाग	1-4
2	सामान्य स्वरूप - घराततीय स्वरूप, जनवायु दशाएँ, प्राकृतिक वनस्पति, इपि त्रिनास, चनित्र सम्पत्ति, घोशोधिन विनास, यातायात, विदेश स्थापार, जन सन्या	
3	प्रावेतिक रप्ररूप - दक्षिणी-पूर्वी बाजिल-धाइतिक दणाएँ, धार्विक विनात- सोना, हीरा एव विविध स्वतिज समायन, वाँकी उत्पादन, वपास, उसीम	

35-38

4 प्रादेशिक स्वरूप • मध्यवती आजिल-प्राकृतिक वातावरण, मार्थिक

विवास

5 प्रादेशिक स्वरूप श्रमेबन बेसिन-मीतिक स्वरूप, प्राधिव विकास-रवर उत्पादन	39-45
 प्रादेशिक स्वरूप विश्वणो श्वाणित-प्रावृतिक दशाएँ, श्वामिक विकास~ पशुचारण, कृषि, तक व्यवसाय, कोयला-प्रान्त 	46-50
7 प्रादेशिक स्वस्य चलरो-पूर्वी वाजिल-घरातसीय स्वस्य एव जलवायु, ग्राधिय विकास-गन्ना, वयास	51-55
ऋर्जेन्टाइना	
 परिचयासक विश्लेषण : स्थिति, विश्तार, ऐतिहासिक पृष्ठभूषि, प्रशा- सनिक मगठन 	1-3
श्रामाय श्वरूप , धरातल जलवायु स्थाएँ, वृथि, शांकि नै सामन तथा प्रानित्र पदार्थ, झीछोनित्र विनाम, यातावात-रेल मार्ग, सहब, वायु यातायात, जल बातावात, विदेश व्यापार, जनमस्या एव नगर	4-22
अप्रदेशिक स्वरूप: उत्तरी विश्वमी प्रदेश-म जुरुई, सास्टा एव सुरुनान व नाटामार्ना सवा ला-रायोजा स सान जुमान एव मैण्डोजा = कोटाँबा एव सान सुरुन	23-30
4 प्रादेशिक स्वरूप • चाको प्रदेश-घरातस, जसवायु, जन बसाव, पूर्वी चाको म कृषि विकास	31-34
5 प्रादेतिक स्वरूप . अवाँटाइनी भैसीपीटामिया-धरातसीय स्वरूप, जन- धार्मिक विकास	37-45
6 प्रादेशिक स्वरूप - पत्था प्रदेश-परावितीय स्वरूप, बतवायु, जन बसाब, कृषि प्रदेश, पतु चारण क्षेत्र, घल्मामा गेहूँ क्षेत्र, मक्का क्षेत्र, बागाती कृषि एव हुन्त व्यवसायी क्षेत्र	37-45
7 प्रादेशिक स्वरूप - पैटेगोनिया-घराससीय स्वरूप, जलवायु, जन बसाब, भेड पासन, नदी बेसिन	46-49

-यूजीलैण्ड

1	पराततीय स्वरूप : स्पिति, विस्तार, ऐतिहासिक पृथ्यूमि, स्गिभिक सरवता, मूनम्प, परानत-दक्षिणी झाल्स, केंटरवरी पैदान, भौटेगी पटार, ज्यानामुखी पठाये प्रदेश, वृबी पर्दतीय मूखनाएँ, वैनियटन का भैदान, भाक्तेड प्रायद्वीप	1-17
		1004
2.	जलवायु दशाएं हवाएँ, तापत्रम, वर्षा, सन्य मौतनी तत्व .	18-24
3	सार्थिक दिकासः काष्ठ एव सम्बन्धित उत्तोतः, कृषि—ोर्ह्नं, जी, जई, धालू, प्रत्य प्रस्वें	25-31
4	पशु पालन एव दुग्य व्यवसाय सहयोगी तत्व, पाम्सं, सलग्न मानव श्रम,	
	प्रधान दुरा व्यवसायी प्रदेश-सेंड डिस्ट्रिक्ट, बैलियटन का मैदान,	
	तारानाकी मैदान, दुःच व्यवसाय के प्रचान उत्पादन	32-41
5	भेड़ पालन एवं जन व्यवसाय	42-45
6	र्मांत व्यवसाय:	46-49
7	सनित्र सम्पत्ति, उद्योग, विदेश व्यापार	50-56
	नाईजेरिया	
1.	नाइनेरिया: भौगोतिक पृष्ठभूमि-स्विनि, विन्तार, म्यॉमिर मरचना, षराततीय विभार-चतर के उच्च मैदाती भाग, नाइउर-वैन्यू पँसाव, दक्षिणो परिचमी उच्च प्रदेश, नाइउर डेस्टा एव तट प्रदेग, दक्षिप-मूर्व नी पहाडियों, जतवानु दशार्य, प्राकृतिक वनस्पनि	1-12
2	नाइबेरिया: शापिक विकास-कृषि, कृषि-क्षेत्र, प्रचान प्यन्तें-नानावा, याम्म, बाँडस, ताढ, चवर, कोलो, तम्बाकू, क्याछ, पूर्यस्त्री, पयु पातन, वन-व्यवसाय, सनिव सन्यत्ति एव उद्योग, यातायात्त, विरेश व्यापार, वनकस्या दिनस्य एव प्रमृत नतर, इबो प्रवेग, योलवा	
	प्रदेग, हौसा-पुनानी प्रदेश	13-27
	मिश्र	

स्विति, विम्तार, ऐतिहासिक पृथ्वमूमि

2 परातक्षीय स्वरूप पठारी प्रदेश, पश्चिमी रेतीले एव नखिलस्तानी प्रदेश, नील भी घाटी

5-14 15-16

3 जलवायु दशाएँ

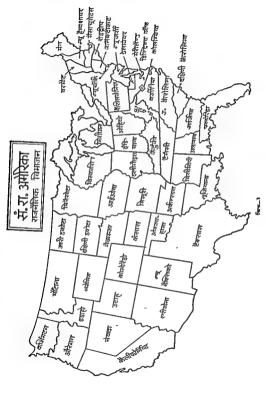
4 धार्षिक विकास इति-भूमि सुगार कार्यकम, कारल चक्र, प्रधान कसलें— करास, धाय पर्न्से, कृषि प्रदेश, सिचाई-प्रस्तान वाथ योजना, रानिज सम्पत्ति एव धौशोगिक विकास, यातावात एव विदेश ब्यापार, स्थेज महर, जनसन्या वितरण एव प्रमुख नवर 17-30

संयुक्त राज्य ग्रमेरिका

शक्ति, सम्यता और समृद्धि का प्रतीक समृक्त राज्य श्रमेरिका उत्तरी महादीप मे सत्तर से दक्षिण की ग्रोर 1600 मील एव पूर्व से पश्चिम की ग्रीर लगभग 2800 मील भी लग्बाई में फैला है। आकार प्रकार की दिष्ट से दुनिया के इस पाँचने नडे देश का प्रशासीय विस्तार 25° से 49° उत्तर तथा देशातरीय विस्तार 67° से 125° पश्चिमी देशांतर तक है। प्रति मिनट एक मील की रफ्तार से चलने वाली रेलगाडी में धगर कोई य०एम०ए० के एक मिरे से इसरे सिरे तक जाए तो उसे सवातार दो दिन एवं दो रात यात्रा करनी पहेगी। इतने विशाल देश से विभिन्न प्रकार के भौगोलिक वातावरणो भा पाया जाना स्वाभाविक है। मार्थिक समृद्धि एव उत्पादन की दृष्टि से वैभिन्य का यह तत्व देश के उत्थान में सहायक ही सिद्ध हुआ है। उद्योगों के लिए भारी मात्रा मे कीयला, लीहा, तौबा, मैंगनीज, टिन, बाँक्साइट, मॉलबिडीनम, वैनीडियमु, टगस्दन, सीसा, जन्ता, सोना, चौदी, यूरेनियम एव थोरियम यहाँ की भूमि में विद्यमान हैं तो शक्ति के साधन के रूप में पैट्रोल एव जल शक्ति के ग्रक्षय भड़ार हैं। (कृषि कार्यों के/ लिए विशाल चपनाक मैदानी भाग है। इसकी समृद्धि बडाने में समृद्धी प्रमृत् लग्बी तटरेली एव प्रोत्माहक जलवायु भी कम महत्वपूर्ण तत्व नहीं है। परन्तु जितवा महत्व हेवा औद्विक विकास में, इन प्राकृतिक वरदानी का है जतना ही मानवीय तत्व का भी है मिसैने अपनी दृढ निश्चयी इच्छा शक्ति के द्वारा इन सभी प्राकृतिक बरदानी की खोजकर (एक्नेप्लीर) जनका सद्वयोग किया । यह अमेरिकन भू-भाग का सौभाग्य था कि यहाँ योख्य की सर्व-श्रेष्ठ, साहसी एव प्रेरणामय मानव शक्ति ही सबसे पहले बसने का उद्देश्य लेकर भाई।

प्रसम प्राष्ट्रतिक ससाधनो एव मानव के ध्रमक प्रयासो के फलस्वरूप यह देश प्रार्थ मार्पिक, सैनिन, तमनीवी, प्रोशोपिक एव बीमानिक प्रांदि सभी दृष्टियों से विश्व पर छाया हुमा है। उसके एक-सहन, रोति-रिवाज एव भौनिक वादी सवारायारा दिन प्रतिदित्त विश्व के सभी भागों में तेजी से फैतती जा रही है जिसे 'प्रमेरिकन सम्पता' ना नाम दिया जाते हैं। 10 वी घताव्ही स्वराद दिव या सूरोप की घी तो 20 वी धताव्ही निश्वत कर समितिका क्या मार्गी आती है। यह सब यही के निर्धायियों की पिछली 550 वर्षों की तरस्वा पा फल है। इस धविष में यहां के निर्धायियों ने घरने देश को इतना ममूद बना दिया है कि भाज यहाँ भौतिक वाद करने उरस्व देश को इतना ममूद बना दिया है कि भाज यहाँ भौतिक वाद की उरस्व है। बीटरण, हिप्पी तथा प्रस्त प्रश्व पारोत्तन इसी उन्हाहर वे परिचायक है। जीतिक वाद की जुरस भीमा पर पहुँचने के वाद धव वहीं भाष्यास्तवाद का श्री पण्या हो रहा है।

15वीं रानाव्दी में झिलाम दशक में कोलम्बस ने झमेरिका का पना सगाया । 16वी राताव्दी के उत्तर्राद्ध से यहाँ उत्तरी-परिचमी यूरीप के देशों से लोग झाकर बमते लगे जिनमे



प्रिवनाय त्रिटेन, हालेंड, फास,स्पेन तथा नार्चे प्रािंत देशों से सम्बन्धित थे । ये लोग सर्वप्रथम उत्तरी-पूर्वी माग में था कर बते । यहाँ परिस्थितियाँ विटेन जैसी थी यत इसका
नाम न्यू इपलेंड प्रदेश रखा गया । प्रारम्भ में यह सारा भाग बिटिश उपनिवेश के रूप में
था जो 4 जुलाई 1776 को मुक्त हुमा जबिक 13 राज्यों को स्वतन्त्र घोषित विद्या गया ।
इन सत राज्यों ने मिलकर 'समुक्त राज्य प्रमेरिका' संस्थापना की । 30 नवस्वर 1782
को इस नए सपितत राज्य को ब्रिटेन द्वारा मान्यता मिली । 3 सितम्बर 1783 को
स्टेन एक मयुक्त राज्य प्रमेरिका के बीच 'शाित सचि' हुई। 17 सितम्बर 1787 को
नया सिवधान लागू हुमा धौर थाज तक इसी सिवधान के प्रनुसार यहाँ की शासन ध्यवस्था
बती प्रा रही है।

सविषान के मनुसार स० रा० घमेरिक एक सवात्मक राज्य है जिसमे प्रतेक राज्य (वर्तमान मे 5०) सामिल हो सवते हैं। राज्यों के उपर वेन्द्रीय सरकार है जो राष्ट्रपति में स्थीन वार्य करती है। राष्ट्रपति में ही महाँ वार्यपतिका की सर्वोच्च सिम्पां विध्मान हैं। रसा, विदेश विभाग तथा सदेशवाहन को छोड़ प्रत्य सभी विभाग राज्यों के प्राप्त में मानतें हैं। 1776 में इस सथ में केवल 13 राज्य में। बाद में जैसे-जैसे पश्चिमी मागों में मावादी वहती गई भी राज्य मानतें गए, वेसे-वेसे सथ के सदस्य राज्यों की स्वाद में भी हैं। 1958 तक मूख्य भूवि पर 48 राज्य हो चुके से 1959 में मलाका तथा 1960 में हवाई द्वीप को भी राज्य का वर्जी दिया गया। इस प्रकार करीनान में यू०प्स०ए० में 60 राज्य हैं। इनके प्रतिपत्त कुछ प्रीपनिविधान क्षेत्र भी हैं जिनमें प्यूरिटरे रिको, बाजन द्वीप, समोधा, गुमान तथा पनामा नहर क्षेत्र आदि उल्लेखनीय हैं। राज्यों के नाम, भू-क्षेत्र, जनमच्या तथा जन धनत्व निम्न प्रकार हैं।

संयुक्त राज्य प्रमेरिका के संघीय राज्य 1

भौगोलिक प्रदेश एक राज्य	भू-सेत-1970	जनसंख्या	जनमस्या
(सप में द्यामिल होने का वर्ष)	(वर्गमील मे)	1 मप्रैल 1970 नी जनगणना ने भनुसार	घनश्व प्रति वर्गमील (1970)
समुक्त राज्य ममेरिका	3,536,855	203,184,772	574
न्यू इगलंड प्रदेश	62,951	11,847,186	1882
1 मेन (1820)	30,920	993,663	321
2 न्यू हैम्प शायर (1788)	9,027	737,681	81.7

I The Statesman's year book 1972-73 p 541

भौगोलिन प्रदेश एव राज्य	मू-क्षेत्र-1970	जनमन्त्रा	जनसम्ब
(मप मे शामिल होने बा वर्ष)	(बगमील मे)	1 गर्यम 1970	
		की जनगणना	वगमील
		ने धनुसार	(1970)
3 बरमॉट (1791)	9,267	441,732	480
4 मैसा चुमेटम (1788)	7,826	5,689,170	727 0
5 रोड डीप (1790)	1,019	949,723	9050
6 मनैन्द्रीक्ट (1788)	4,862	3,032,217	6237
मध्य प्रदलादिक प्रदेश	100,318	37,153,813	370 3
7 म्यूपार्च (1788)	47,831	18,190,740	3803
8 न्यूजर्मी (1787)	7,521	7,168,164	953 1
9 पैमिल देनिया (1787)	44,966	11,793,909	2623
पूर्वी उत्तरी मध्य प्रदेश	244,101	40,252,978	1649
10 मीहिया (1803)	40,975	10,652,017	2600
11 इंडियाना (1816)	36,097	5,193,669	1430
12 इतीनाइस (1818)	55,748	11,113,976	1994
13 मिशीयन (1835)	56,817	8,875,083	1562
14 विस्तामिन (1848)	54,464	4,417,933	81 1
परिचमी उत्तरी मध्य प्रदेश	507,723	16,344,389	32 2
15 मिनैसोटा (1858)	79,289	3,805,069	480
16 बाबीबा (1846)	55,941	-2,825,041	205
17 मिमूरी (1821)	68,995	4,677,399	678
18 रत्तरी दमोटा (1889)	69,273	617,761	89
19 ব্যাগী কণীল (1889)	75,935	666,257	88
20 नेवास्का (1867)	76,483	1,483,791	194
21 कमास (1861)	81,787	2,249,071	27 5
दक्षिणी ग्रहलांटिक प्रदेश	266,970	30,671,337	1119
22 देलानेयर	1,982	584,101	2765
23 मेरी रैड	9,891	3,922,399	396 6

40 व्योमिंग (1890)

41 नोनारंडो (1876)

43 एरीओना (1912)

42. न्यू मीतिमनो (1912)

भौगोलिक प्रदेश एव राज्य	मू-क्षेत्र-1970	चनसंख्या	जनसंख्या
(सघ में शामिल होने का वर्ष)	(वर्गमील मे)	1 यप्रैल 1970	धनस्य प्रति
		की जनगणना	वर्गमील
		के अनुसार	(1970)
कोलम्बिया डिस्ट्रिक्ट (DC)			
(राजघानी बाशिगटन) 1791	61	756,510	12,321 0
24. बर्जीनिया (1788)	39,780	4,648,494	116 🛭
25 परिचमी वर्जीनिया (1863)	24,070	1,744,237	72 5
26 उत्तरी कैरोलिना (1789)	48,798	5,082 039	1041
27 दक्षिणी कैरोलिना (1788)	30,225	2,590,516	85 7
2S जाजिया (1788)	58,073	4,589,574	790
29 पनोरिडा (1845)	54,090	6,789,443	1255
पूर्वी दक्षिणी मध्य प्रदेश	178,972	12,804,552	715
30 कैन्द्रकी (1792)	39,640	3,219,311	812
31. टैनेसी (1706)	41,328	3,924,164	950
32. भलाबामा (1819)	50,708	3,444,165	67 9
33 मिमीसीपी (1817)	47,296	2,216,912	469
पश्चिमी दक्षिणी मध्य पदेश	427,791	19,322,458	452
34 प्रकेम्साम (1836)	51,945	1,923,295	370
35 नूजियाना (1812)	44,930	3,643,180	81 0
36 मोनना हामा (1907)	68,782	2,559,253	370
37 दैवमास (1845)	262,134	11,196,730	427
पर्वतीय प्रदेश	856,047	8,383,585	95
38 मीराना (1889)	145,587	694,409	48
39 इहाही (1890)	82,677	713,008	86

97,203

103,766

121,412

113,417

332,416

2,207,259

1,016,000

1,772,483

34

213

84

156

भौगोलिक प्रदेश एव राज्य	मू-शेत्र-1970	जनसंख्या	जनसंस्या
(सप में धामिल होने का वर्ष)	(वर्गमील मे)	ी मधेल 1970	धनत्व प्रति
		को जनगणना	वर्गमील
		वे बनुसार	(1970)
44 ज्याह (1896)	82,096	1,059,273	129
45 नेवादा (1864)	109,889	488,735	44
प्रज्ञांत तटीय प्रदेश	891,972	26,525,774	297
46 वाधिगटन (1889)	66,570	3,409,169	517
47 घोरेनन (1859)	96,184	2,091,385	217
48 हैलीकोनिया (1950)	156,261	19,953,134	1276
49 प्रतास्का (1959)	566,433	302,173	05
50 हवाई द्वीप (1960)	6,425	769,913	1198
बाह्य ग्रधिष्टत क्षेत्र	4,914	4,672,564	8062
1 प्यूरिटो रिको	3,421	2,712,033	793
2 বলিব রীম (1917)	132	63,200	493
3 धमेरिकन समोमा (1900)	76	27,769	365
4 जुवाम (1898)	209	86,929	415
5 पनामा नहर क्षेत्र (1903)	362	44,650	123
विदेशों में वसे अमेरिशन लोग	_	1,737,836	

स० रा० भ्रमेरिका .

भूगभिक संरचना एवं धरातलीय स्वरूप

न केवल घरातसीय स्वरूप वरन् भूगिमिक सरचना की दृष्टि से भी उत्तरी ग्रमेरिका महाद्वीप का वह भू-भाग जो समुक्त राज्य ग्रमेरिका के नाम से जाना जाता है, बडा जटिल है। यहाँ सगरम सभी भूगिमिक युगो को प्रतिनिधि जहाने उपस्वय हैं जिनसे इस सभाग के सरफान-इतिहास पर प्रकाश पड़ता है। पिछले दयको से तेल को लुदाई के लिए जब काकी गहराई तक न्यूपाई की गई तो जात हुआ कि कई ग्रस्त स्तरीय जहाने उन भूगिमिक पुगों से सम्बन्धित है जिनके बारे में यह सोचा जाता श कि इन युगो की नूराचनामी का विस्तार इस देश में नहीं है। भूगिमिक इतिहास देखने के लिए विश्वय युगो से सम्बन्धित प्रमामों का क्रमबद्ध प्रथमन वाहनीय है।

उत्तरी प्रमेरिका मे श्री कॅम्बियन गुगीन रचना के रूप वे कनाहियन या लॉरिंग्यन गील्ड पल्लेमनीय हैं। इसका जिस्तार मुक्ब उत्तरी-पूर्वा कनाडा में हड़सन की लाडी के चारो भोर है। घव तक यह माना जाता था कि इस प्राचीन, स्पिर भूलण्ड का विस्तार महान् भीनों के उत्तर में ही है। सपुक्त राज्य प्रमेरिका में इससे सम्बर्गियत राजगाएँ नहीं हैं। परतु पिछले दिनों तेल के लिए खुदाई करते समय पता चला कि लिरिंग शील्ड का जिस्तार दक्षिण में भाव केन्यान (पिचमी सपुस्त राज्य भ्रमेरिका में कीतीरीधन शील्ड का जिस्तार दक्षिण में भाव केन्यान (पिचमी सपुस्त राज्य भ्रमेरिका में कीतीरीधन शील्ड में पिता में कीतीरीधन शील केन्य साह के प्रमात की पिता में कि जिसके कपर बाद के जावों से कीती पहाने कि साह में सहरी पहाने कि साह में सहरी पहाने कि साह में साह में

पुराक्त्य के अधिकादा समय में दो विस्तृत समुद्री मांग ये जो वर्तमान उत्तरी प्रमे-रिका के पूर्वी घोर परिचमी सीमावर्ती भागों में उत्तर-दर्शिण विस्तार लिए फैने ये इतका स्वरूप समभग भूमतिवर्धा जैसा था। इतमें समभग 10-12 भीत की भोटाई का उत्तरट जमा पा जिसे स्वरूपरी राक्तियों ने पूर्व केश्वियन मुमीन रच्याघों से वाट-सहा कर इतमें जमा किया। मिट्टी एवं इतस्त के धानिरिक्त इत समुद्री भागों में भूगा व प्रत्य समुद्री पीवों के प्रवर्तिय भी जमा हुए जो बाद में चूने की चट्टानों में परिवर्तिक हुए। यह पैसाव

^{2.} Monkhouse, F.J & Cain HR -North America p 4

प्रस्त क्षेत्र घोरे-घोरे ठोम पदार्थों के मनवे में भराब की न्विति में घामा। फिर दनदनीम प्रवस्माएँ हुई घोर विस्तृत आगों से बन विकस्तित हुई। कालानर में से बन बाद के जमानों के नीचे दब गए घोर इन्हों ने परिवर्तित पहानों के रूप से समूबन राज्य प्रमेरिका के पूर्व से स्थित विस्तृत कोजना क्षेत्र करें।

मुग्मिक समय सारणी

गरूप	युग	चनुमानित नमय (यितियन वर्षों में)	पर्वत निर्माणकारी			
			घटना			
नवीन नवरूप या स्वार्टरनरी						
टरशरी या	धा <u>ष</u> ुनिक	2				
नव वस्य	प्नीम्होमीन					
	प्राचीन भव बस्प		टरमयी			
	प्लीघोमीन	70	या			
	मायोगीन		घल्पाइन			
	भौ लिगोसीन					
	इमोसीन					
	पैलेइयोगीन					
मध्य बल्प	कैटिरायश	135	•			
	दुरैस िक	180				
	द्रिये सिव	225				
	नवीन पुरा कल्प					
षुरा कल्प	परियम	270	हरनी <i>नियन</i>			
	कार्वोनीफैरस	350	या			
	है वोनियन	400	भार्मी रिक्त			
	प्राचीन पुराक्त्य					
	सिलूरियन	440	कॅलीडोनियन			
	भौडोविसियन	500				
	र्वे स्त्रियन	600				
उपा करप	पूर्व-कैम्ब्रियन					

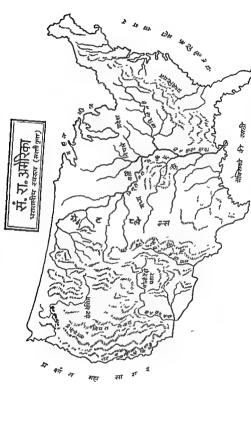
पुरावत्य के भ्रान्तिम समयो में हरसीनियन पर्वत निर्माणकारी घटना हुई जिसके फल-स्वरूप उपरोक्त बर्णित भूसनित में जमा पर्वतार पदार्थों में मोड पड़े भ्रीर भ्रप्लेनियन पर्वत कम का उदय हुआ।

मध्य बस्य मे भूगमिक हसचलो का बहुत कम प्रभाव उत्तरी धमेरिना पर पड़ा।
महाद्वीप के परिचमी भागो मे इस बस्य में बतदतीय जगन निवसित हुए जिनके दब जाने
से उन नेपेतना क्षेत्रों का धाविभाव हुमा जो श्युखताबद्ध रूप में धतदर्दी से सेकर में मिनको
तक फैंते हैं। बोयला घप्लेचियन सोतो को सुलगा में घटिया विस्त का है। इस क्ल्प की मन्य उल्लेसनीय घटना घप्लेचियन पर्वंत कम के पूर्व में स्थित समुद्रों में घप्लेचियन से को प्रन्य उल्लेसनीय घटना घप्लेचियन पर्वंत कम के पूर्व में स्थित समुद्रों में घप्लेचियन से कोट गए मनवे का जमाव है। इसी तलग्रट के जमाव से सक राक अमेरिका की घटलाटिक तटबर्ती पट्टी का उत्तय हुमा।

नव करन के प्रारम्भ में वह महत्वपूर्ण पटना हुई जिसके फलस्वरूप प्रमेरिका के प्रमुख पर्वत कम रॉकी का उत्पान हुआ। यह पर्वत तिमीणवारी घटना वस्तुत मध्य करने के प्रतिसा दिनों में ही प्रारम्भ हो गई थी। इस्तेर प्रत्यों में बारामिट पर्वतिमीण कोरी पटना के नाम से जानी जाने वाली यह हसवन प्रस्पाइन पर्वत निर्माणकारी पटना (जिसमें प्रास्त क्या हिमासन वने) से वई मितियन वर्ष पूर्व हो गई थी। बारामिट पटना कि फलस्वरूप परिचमी मूलनित (उपरोक्त वर्षण्ड) में जमा पर्वदार मलबे में मोड पड़े। इस समय (मध्य क्ल के प्रन्त) धीर बाद में नव-क्ल्य में भी बड़े पैमाने पर मीट एवं दरारी किया हुई जिसके फलस्वरूप प्रतेर भूभाग करर छठ गए जिनमें सिपरा नेवदा कम वस्तेलनीरी है। सपुक्त राज्य धमेरिका के इस सभाग से धमी भी भूकम्म भीर ज्यालामुखी कियारीन हैं जिनसे स्पट्ट है कि यह आप धमी भी मतुनित नहीं हो पाया है।

प्राप्तृतिकतम भूतिकित समयो में सवभग 10,000 वर्ष पूर्व से सेक्ट 60,000 वर्ष पूर्व तक का समय ऐसा या अविक वर्तमान की तुसना में वायक्य बहुत नीचे थे और पूरोप की तरह समेरिका का भी धिषकात आहा हिस्पत्ती के नीचे दवा था। इस समय की प्राप्त मिला के नाम से बाना जाता है। समुक्त राज्य धमेरिका वा धिषकात उत्तरी भाग पर्यादा मोराई के हिमनदो से दक्ष हुवा था जो दिख्य में दिसक कर सिएटिल नरेंट वृद्ध के प्राप्त मेराई के हिमनदो से दक्ष हुवा था जो दिख्य में दिसक कर सिएटिल नरेंट वृद्ध के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त हिमनदो हारा सार्दिन की सिलाने वाली रेखा तक था जाते थे। हिमनुग के इन विभात हिमनदो हारा सार्दिन की तिहरू या कताहा के आय में मुक्यत प्रपद्म तथा महान भीतो के दिख्य गानी समुक्त राज्य धमिला में से धिषकात निर्माण की किया गानी में स्वर्ण में मिलाने से सार्द्य सार्वी से सार्द्य की सार्द्य की सार्वी से सार्वी की सार्वित की सार्वी से सार्वी की सार्वी से सार्वी स्वर्ण के धानिस मोरीन के आयां से स्वर्ण की सिंपिल की सार्वी से सार्वी सार्वी से सार्वी

उत्तरी प्रमेरिका को हिम्मुन की सबसे बड़ी देन वे विद्यात जलायन हैं जो महान् भीमों के नाम से जाने जाते हैं। हिम्मुन की समाम्ति के दिनों में हिम विपलांक से बना



पानी उन मागों में भर गया को वर्तमान में महान् कीनों तथा कनाडियन प्रेयनीज के रूप में हैं। कनाडियन प्रेयरीज में एकतित तत्कालीन पानी की ध्यासिज भीत के नाम से जाना जाता है। ये माग वस्तुत हिम-चुरवन से नीचे हो गए थे। इम प्रकार हिम-पियलाव के नन्तरकरूप सगमग एक साम्य वर्ग भीत के भूमाग में जन भर गया। ध्यामिज भीत बाद के मरावों से निम्न धाम दलदनीय क्षेत्रा के रूप में परिणित हो गयी जबकि महान् भीने खाज भी ननाडा और म॰ रा॰ धमेरिका की सीमा के रूप में विद्यमान हैं। हुडमन-मोहाँक तथा सेंट लारेंस की घाटियाँ वस्तुत इन भीन प्रदेशों से प्रवाहित जल से हो वनी है।

धरातल:

संपुन्त राज्य ग्रमेरिना का लगमग एक तिहाई पू दोन परिवर्ध कौरीलैरान ने भेरा हुगा है। इस देश में कनाडा की धरेसाइत इन पर्वन कमो की वीडाई बहुत ज्यादा है। मैनिमको में फिर में कमडा सकरे हो गए हैं। संपुक्त राज्य ग्रमेरिका के मध्य भाग में इनकी चौटाई 1000 मील से ज्यादा है। पुगेट साउड के दक्षिण में, महाद्रीप के उत्तरी-परिवर्ध भाग की सकरी घाटियाँ कमण चौडी होकर उत्तर-दिश्य फीने हुए देशातरीय निवर्ध मेंगावमन्त सेनी (वाधिगटन, कोरेगन तथा मध्यवर्धी कैशीफोनिया) में परिवर्धन हो काते है। भगस्त वया विदिश्य कोलिन्या (क्नाइ। की तथर्दी भणिया प्र.० ए० ए० में मानर करने इस (सिसर नैवादा, नियरा मादरे) का कम से लेती हैं। कार्डीलैराज के पूर्वी परंत तथा रॉनी नाम से जाने चाते हैं। ये भी कनाडा की प्रदेशा पू० ए० ए० में ज्यादा विस्तार भीर कैयाई वाले हैं। वोसीरेंडी राज्य में कई चोटियाँ 14,000 फीट से ज्यादा करनी हैं।

प्रसान मागर के तट के सहार-सहारे फैनी पर्वन श्रीषयों और गाँनी कम के बीच में प्रियमाय माग बेमिनो और अन्त पर्वनीय पठारों ने घेरा हुआ है। ऐसे तीन प्रवेस उन्निमानि है। समुक्त राज्य अमेरिका के उत्तर-परिचम में स्थित स्नेक-मोजिस्बम पठार, प्रेट बेमिन (मस्य-परिचमी मू० एम० ए० से स्थित एर अन्त प्रवेश) एवं दिश्यी परिचमी मू० एस० ए० में स्थित को स्वीत परिचमी मू० एस० ए० में स्थित को स्वीत स्वीत परिचमी मू० एस० ए० में स्थित को स्वीत को स्वीत स्वीत परिचमी मू० एस० ए० में स्थित को स्वीत को स्वीत स्वीत प्रवेश ।

मध्यवर्ती बनाडा की तरह सबुक्त राज्य धमेरिका के मध्य माग मे भी भीतरी मैरानो का किरनार है। बीतर्ग मैरानो भ्राम परिवम मानी रोको कम की तरफ ऊँचे होत जाते हैं वया 100° परिवमी देशातर के परिवम में इतकी ऊँचाई 3000 पोट तक है। मिगीभीभी नदी के पूर्व में मैरान बहुत धीमी गति से धार्म्लियन्स की तरफ उटते जाते हैं। इस विशास मीतरी मैरानी भाग को एक तरह में मिगीभीभी को बैसिन कहा का तरह है। प्रमोशीभी का बैसिन कहा का सकता है। पूर्व तथा परिचम के उच्च प्रदेशों से निकान कर मानी जनपाराएँ मिगीन्गी कम में मिन बाती हैं। मैरान में युवा प्रदेश में सुक्त सुक्

भीतरी मैदान में पूत्र में बिराण-गित्तम से उत्तर-पूर्व दिसा में फैंने धरनेचिवन परत है। हरगीनियन घटना से गम्बचित ये पर्वत बनमान चिवत धवस्था में हैं। मई बाह तो इनना स्वरूप नेवत मटे फटे पठारी मांग जैंबा ही समता है। दक्षिण में प्रप्तेतियन प्रताशासा राज्य में समापत हो जाने है, मैनियनो भी साझी तम नहीं पट्टैंच पाने। उत्तर में जू इंग्नैंड में उच्च प्रदेश साधारणत अप्नेचियन में ही विस्तार-मांग प्रतीत होंने हैं परानु ये बस्तुत लोरेंशियन सीस्ड में सम्बन्धित हैं। जूयार्स शस्य के घड़ीरौडार पर्वत में हा सीस्ट की बहुनेन स्वरूट क्य में हैं।

मैंबिसको की त्यादी वे सहारे सहारे सिमीमीशी वे बादकृत मैदान तथा पूर्व में प्रटना-टिक तटवर्ती मैदानो में घापुनिक तलछट के जमाब से बने निचले मैदानी भाग हैं त्रिवर्षे मुख्यत नदी तथा समूद्र जमाव कृत तलछट हैं।

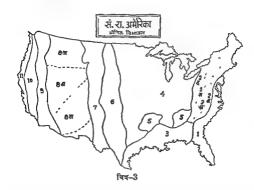
महान् भीलें बनाडा और सयुक्त राज्य क्योरिका की सीमा पर स्थित हैं। मिनीनन को छोड़कर जो पूर्णनवा हा रा क्योरिका में है येथ कारों भीको के सध्य जलों में होकर इन दोनो देशों की सीमा से मुजरती है। पूर्व में कुछ दूरी तक सीमा संटनारीस नदी कि साथ साथ चसती है परन्तु माद्रियन के पास सम्पूर्ण नदी कनाडा में या जाती है।

उपरोक्त विणित सरकता एव घरानतीय वाम-स्वरूप के घायार पर स रा ध्रमेरिका को निम्न धराततीय स्वरूपो मे विभाजित किया था सकता है।

- 1. प्रटलाटिक तटीय मैदान ।
- 2 अप्लेखियन पर्वत ।
- 3 माडी के तटीय मैदान।
- 4 मध्यवतीं निचले मार्ग ।
- 5 भीतरी सच्च प्रदेश
- R पेट प्रेंट सा
- 0 86 77 (11
- 7 रॉकीशृवसा।
- 8 ग्रत पवतीय पटार।
- 9 प्रदात तटीय भीतरी शृक्ताएँ।
- 10 चैसाव क्षेत्र ।
- 11 तटवर्ती पहाडियाँ ।

ग्रटलाटिक तटीय मैदान •

घटनाटिन तट तथा शप्लेनियन पर्वत शृत्यता के मध्य में स्थित घरेसाहन नवीन पर्वदार चट्टानों के वन हुए मैदानी माग हैं। तटवर्नी पट्टी भी चौडाई साधारणतया दिन्य से उत्तर की म्रोर कम होती जाती है। दक्षिणी राज्यों जैसे जाजिया तथा पत्तोरिडा में ये मैदान 250-300 मील तक चीट हैं जबकि न्यूयार्क न्यूयम्सी क्षेत्र से समाप्त प्राय हो गए भूगर्भिवदों का प्रमुम्पन है कि मदलादिक तटीय पट्टी वस्तुत एक महाद्वीपीय चवृतरा था जो वाद में ज्यों वी त्यों विस्वति में उठकर यह स्वस्थ्य में परिणत हुम्रा । यह सम्पूर्ण माग मैदानी है भ्रीर कुछ स्थानो पर हो यह समुद्रतक से 100 फीट से जयादा ऊँचा है। जल तिकस व्यवस्था हो इस मैदानी पट्टी के कुछ मानो के विकास भीर बसाव से सबसे बड़ी बापा है, प्रया बरजीनिया मीर उत्तरी कैरीनिना राज्यों के उटकर्ती शाग में दलदलीय मबस्थामों ने मानव बसाव के सामने बड़ा प्रकर विस्तृ समा दिया।



धतलातक तट के सहारे-सहारे बिस्तृत इन मैदानों को वर्तमान स्वरूप प्रदान करने वान तत्वों में वे छोटो छोटो निदयों भी उल्लेगनीय हैं जो अप्लेबियन पवंत से निकल कर पीडमीट प्रदेश से होकर प्रपंत साप साए मसवा को इन समदत आपों में जमा करती हुई भटलाटिक महामागर में भिर जाना है। इनमें पोटोमीक, देखीवाय, घटलाटीक सिवान, योनं, जम्म, रापाहानोक धादि जलपाराएँ प्रमुख हैं। चूंकि मैदानी पट्टी नो पिडमी मीभा पीजमाट प्रदेश से मिती है जो 100 भोट से 1500 फोट तक जेंचा है तथा चट्टानी सरका की दुरिट से घटलाटिक तटीय मैदानों से पुषक है। धन ये जलपाराएँ जब परिचम के हा धावत उल्लेब देदों से से से जनपाराएँ जब परिचम के हा धावत उल्लेब देदों से सेहानों में उत्तरती है तो स्वामाविक रूप से प्रोन प्रमानों को खन देती है। चट्टानी सरका धारे जलनटाव वी दिवन की भिन्नता के पन

³ White G L and Forgue, E J -Regional Geography of Anglo-America p 103

14] [क्षेत्रीय भूगोन

स्यम्म बने ये प्रपात पिनवद्ध रूप में हैं छन इसे 'प्रपान पिन्त' भी बहा जाता है। इन सभी प्रपाती पर जल विद्युतगृह स्थापिन बिए गए हैं।

हिमनुष मी समाणि पर घटलाटिन के वल-तन से बृद्धि हुई, करत हम मैरानी पट्टी है मतेन भाग समुदगत हो गए घोर तटवर्नी प्रशेग से नई मयी भू-पाह निया ना मानिनान हुमा। परेन 'ट्रमिनन' (हिम क्यान मे बनी बृदिनाट्टी) गीत द्वीपो, मोरिनन काम सामद्वीपो या द्वीपों से पिन्यनिन होंग गए। वेच-नांद या लीनद्वीप रागे प्रवार नी रवनाएँ है। तट ने बहारे-सहारे धर्मन धर्मापर मुंदरी ना भी उत्य हुमा। हुछ राज्यों वेचे कर्मीनिया, सूत्रसी या देलावेबर धादि में तट माण धात भी धर्म-दाने पंसावप्रतन हो पहा है। भूतुमान सनाया गया है नि वर्मीनिया तट मिन 50 वर्ष में एन छुट नी दर से समूह-गत हो रहा है। इस नार स्वार ने मामपा प्रतिन छोटी-छोटी सीमें मने में में हैं। इस जत समीकरण विया ने हारा तट ने सामगा धर्मन छोटी-छोटी सीमें बन गरी हैं निममें गहराई बहुत नम है तथा तस में पत्नीय चट्टानें हैं।

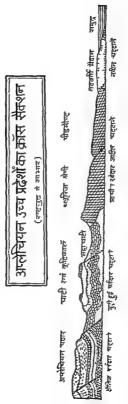
पुर दक्षिण में वनीरिवा प्रायदीन, घटनाटिक महामागर तथा मैक्सिको की लाही की पूपन करता हुमा, समूत्र में 300 मील की नाव्याई तक मागे वह गया है। यह एक पिएन मीचा लाग है जो कही भी 400 फीट में ज्यारा केवा नहीं है। मिक्सित भाग चूरे की चहुनों का बना है निजमें भूमिगत जार ने में मेंक भूमावार कानार कारर मार पूरे की चहुनों का बना है निजमें भूमिगत जार ने में मेंक भूमावार कानार कारर मार पूरे क्षेत्र की सही तक कि निजम में मान की मान की

म्राप्तिचियन पर्वत (उच्च प्रदेश) -

सप्नेषियम उच्च प्रदेश वा विन्तार न्यूयाई राज्य में स्थित है हस्तन मोहार पार्टी से सेवर दक्षिण में मध्य घनावामा राज्य तर है। बहुरे ये खादी वे तदवर्ती मेदानों में क्रमण्ठ समाप्त प्राय हो जाने हैं। इस उच्च प्रदेश-कम की बाम दिगा दिनान्यिक्य से उनस्- पूर्व हो। गौगोवित्व दृष्टि से घन्नेवियन वी पूर्व होमा व्यूटिन और पोडमाट प्रदेश की सक्नाप्त हो माने वा सवर्षी है। पीदवर्गी मोगा वही यानी बाती है जहाँ प्रयोगियाँ प्रदेश में स्थान स्थान स्थान भीति मेदानों की दे देते हैं।

ग्रान्नियन को पर्वत-कम कहना उसके भूगिनक इतिहास की घीर सकेत करना भाव है अपमा इसका कास्त्रीक स्वरूप एक कटे-कटे पदारी प्रदेश जेना है जिवानी सर्वाधिक स्वरूप एक कटे-कटे पदारी प्रदेश जेना है जिवानी सर्वाधिक स्वरूप एक साम क्ष्या कर स्वरूप एक साम क्ष्या कर है। इपना प्रदेश उसका क्ष्या क्ष्या कर है। इपना प्रदेश उसका क्ष्या क्ष्या क्ष्या कर है। इपना प्रदेश उसका क्ष्या क्ष्या क्ष्या कर है। इपना प्रदेश उसका क्ष्या क्ष्या क्ष्या कर है। इपना प्रदेश उसका क्ष्य कर स्वरूप कर स्वरूप कर साम क्ष्या क्ष्या कर है। इपना विकास क्ष्या क्ष्या क्ष्या क्ष्या क्ष्या क्ष्या कर है। इपना क्ष्य क्ष्य क्ष्या क्ष्या क्ष्या क्ष्या क्ष्या क्ष्या क्ष्या क्ष्या क्ष्या क्ष्य कर स्वरूप कर क्ष्या क्ष्य कर स्वरूप कर क्ष्य क्ष्य कर क्ष्य क्ष्य कर क्या कर क्ष्य कर क्

Į



चित्र<u>-1</u>

प्रमस्यमण हुपा । बालातर् में धायागरी धानितयों ने बाट-बाट बर इसे बहुन नीवा (वैने प्लेन) बर दिया । बाद बी भूगियन हलवलों के प्रनस्थरन इसमें पून उठाव हुपी, मोड एवं हुमरी निया हुई धोर पून क्षयवारी धानित्यों को क्षय-चक्र नियागील हुपा ।

प्रप्लेषियन उच्च प्रदेशों को तीन उपविभागों से रगा जाता है। ये हैं—1 पूर्व में क्ट्रिश, 2 मध्य म कृटिना एवं चाटी घटेंडा, 3 विषय से धप्लेबियन ना रठार वा स्थिति ने प्रमुतार पुन सी उपविभागों से रना जाता है। यदा, उत्तर म धनग्रीनी ना प्रवार ना रहिए से ने प्रवार ना स्थापनी ना प्रवार ना रहिए से ने प्रवार ना कि प्रवार ना से प्रवार ना स्था से प्रवार ना से प्रवार

- (म) ब्ल्इिंख सेनी ' ब्लूदिख सेनी मुस्यत सालेय तथा परिवर्तिन मादि रहेगार खट्टामी (मेनाइट, मीस, मीसस, हायोराइटए तथा स्वेट) बुहत है। पैक्षितविनया हे जाजिया राज्य तक फैसी यह सेनी पूर्व की समी सेनियों से ज्यारा ऊँची है। रीमानीह के उत्तर में म्लूदिख नम्मा सकरी। होती बाती है भीर कर मंग्री दें हारा पार भी जाती है कि जाजिया है। यही इनका सालाहिक पश्चीय स्वरूप है जिसमें विस्तार निष्ट एक पवतीय विष्क हैं निसे 'ग्रीट स्मीकी माइटेन' के नाम से जाना जाता है। कई पार्टियों भी हैं। इस सम्माप में पबत तीज बात का नो, जुटानी तथा माने से दें के हैं। यही पूर्वी तक राजक मानेशिया ने सबसे ऊँची चोडी माइट मिर्थन सिंग है कि मीटे जाउन में में से कि कि माने में सिंग है कि मीटे माइट मिर्थन (6,684 फोट) उत्तरों के रीनिना राज्य में स्थात है। पार्यों वर्षों के राजक म्लूदिख में में स्वर्ध माने हमें मीटे माइट मिर्थन में से सेने कोटे जात हो मीटे माइट मिर्थन में से माने में सेने माने में सिंग हमें माने में सिंग साम माने हमी मोने में सिंग हमें सिंग साम हमी माने में सिंग साम हमी माने में सिंग साम हमी सिंग साम माने में सिंग हमें माने सिंग साम हमी हमी स्वर्ध सेने सिंग साम मानियों के लोकने साली रेले दोहती हैं। यहा, हम्पेल कीरी से होकर बाल्टीमीर स्वर्ध मोहियों को लोकने वाली रेले दोहती हैं।
- (ब) पीडमीट प्रवेश व्यक्ति श्री के पूर्व में, श्री से तथा हुमा ही, एक ऐसा प्रवेश है जो परातसीय स्वरूप की बृद्धि से मैदान और प्रवेत के बीव सक्तमप स्वरूप तिष् हैं। पीडमीट के नाम से प्रतिब्ध इस प्रदेश में गांत वहाडियाँ, घाटियाँ तथा कूटिनामी के प्राधिवय ने हो सरलत समान बना दिया है। ब्रेचाई नहीं भी 1500 फीट से ज्यारा नहीं है। इस नित्यों ने बहुत गटा-छीटा है यह उत्तर से दक्षिण को प्रत्नावाब है एक्नु के प्रीटाई में मिनता है यथा उत्तर में 30 मील वर्बात को रीतिना राज्य से यह 125 मील तक चीडा है। व्यक्ति का तरह पीडमाट प्रदेश भी प्राचीन खेदार कहानों का बना है जो नमरा पूर्व नी प्रीर प्रपेशाइत नवीन कट्टानों को नीचे दबती बली गयी है। सटवर्वी

⁴ F J Monkhouse, in his book Geography of North America, puts the Piedmont Region with Appalachians

मैंदानी पट्टी एव पीडमाट प्रदेश के बीच प्रपात-पहित को विभाजक रेमा माना जा सकता है।

पीडमाट प्रदेश एव ब्लूरिज दोनो मितवर, ऐसा भूगभविदो का धनुमान है, पूर्व निर्मित ध्रानेवियन्स ना स्वरूप प्रस्तुन वरते है जवकि मध्यवर्गी पाटी बृटिना-कम एव ध्रप्तेवियन पदार ध्रादि ध्रपेशावृत बाद की रचनाएँ हैं जो पूरोप के धृत्याइक्ष के सम-वाणित हैं। ये बाद वे या नवीन ध्रप्तेवियन्स के चित्रयन से वाजोंनीफेरम गुग तक की चृत्राने के वेत हैं। परिमयन गुग से बृटिना पाटी सभाग की इन चट्टानों पर ध्राय्यविव द्वाव के फतन्वरूप मोड पड़े। द्वाय की भाग बत्र स सर्वधिया थी बहा सेल बट्टानें स्टिट तथा को मान पहाना एवा माइट ये परिवृत्तित हो गया। यह स्थित लगभग ब्रिटन जैगी रही जहाँ विभिन्नेक्स के पश्चिमो प्रमागदट स्थित व्याप से ध्राप्त व्याप से ध्राप्त व्याप से ध्राप्त व्याप से ध्राप्त व्याप से प्रमागदट तथा पेप व्याप से ध्राप्त व्याप से प्रमागदट तथा पेप जाह सबैन विट्रीननस ही निकलता है। ध्राप्त वियास से भी ध्राप्त स्थानों पर विट्रीननस न प्राप्त यह है।

स कूटिना-धाटी प्रदेश पूर्व में ब्यूनिज तथा पश्चिम में अप्नेचियन पठार (कम्बर-सैंड घनस्ति) के बीच एक ऐसा सस्माग है विसमें सतातार समानातर पादियों भीर कूटिनामों ना तम है। साधारणत्या इस सम्माग में एक कूटिना, फिर पाटी, फिर पूरिना, फिर पाटी '' ना क्रम है जिमका स्वरूप पेसिलवेनिया तथा दक्षिणी-पश्चिमी नर्जीतिया राज्य संस्थात स्पष्ट हो। स्वाहे । स्व्याहे की हडसन की चाटी ने मध्य अनावामा राज्य तत विस्तृत बृहत चाटी निस्त की सबसे सम्बी प्राष्ट्रतिक बहाडी घाटी है। अप्ने-चियन की धाम दिसा के अनुष्प ही इसकी दिसा भी उत्तर-पूर्व से दक्षिण-पश्चिम है। प्रधिक विस्ता के नारण विभिन्न क्षेत्रों में यह खला-धतम नामों में जानी जाती है, यस, बनावेयर के पाम लेहाद घाटी सम्बेहना के उत्तर से क्षेत्रकोत चाटी सस्केहाना के दक्षिण कर्मान्त कराई, उत्तरी वर्जीलिया से दीनाव्योगह तथा सम्पूर्ण वर्जीन्या राज्य में कर्नीतिया पाटी तथा टैनेसी राज्य से पूर्वी-टीनीसी में पाटी के नाम से जानी जाती है।

मृहद मारी ने रूप में अपने नियम को दक्षिण उत्तर पार करने ना बहुत मुगम साधन प्राप्ति ने प्रवास दिना है। इसने धानितिकत यह पूत्र ना महत्त्रपूर्ण कृति क्षेत्र भी प्रस्तुत करती है। धारी ने धानिवाल माणों में नेतरी सूनी निष्ट्रियों मिलानी है, अपवाद स्वरूप विलास निर्मा ने साधिका हो। बस्तुत पार्टी की धानिता मिट्टिया वेल तया नाटमस्टोन जेंगी पेतृत बहानी से बनी है। इसने निष्यीन कृतिनामों में करोर कहा प्रयास तथा कराई बाइट बहाने है। बृहत-पार्टी के परिचम से मनत प्राप्ताप्त कृतिवाएं है जो जेंबाई तथा चौडाई नी दृष्टि से धानिवास धानमानता निए है। सभी कृतिवास में प्राप्त है। नोस्पवित्त के परिचाम से प्रस्ता है। नोस्पवित्त के दक्षिण से कृतिवास गारी सम्भाग बृहत-पार्टी में ही

⁵ Dury, G. H. and Mathieson R. S.-The United States and Canada g. III

पिल जाता है। पूर्व में न्यूरित तथा परिचय धनर्पनी-रम्बरसेंट सी पहाडियों ने प्रशंत से बारण सूटिया पाटी समाग में वर्षा धरेसाइत रूप (40 इन) है। वृद्धि प्रपंत उत्तर में 176 तथा रक्षिण में 200 दिन है। यहाँ भी पहले सपन यन (धोर, हिस्पी) तथा पास थी जिसे धार्टियाशों इंडियनी एवं प्रारम्भिक प्रवासी सूरीपियनी ने माट-जा सर समाद सर दिया।

(व) प्रत्मेवियन पठार धप्लेवियन उच्च प्रदेश वा परिवमी भाग प्रप्तेवियन-पठार वे नाम से लाना जाता है। यह जैना, म्युलनाबद्ध पठारी प्रदेश धपने उत्तर दिश्म विस्तार मे भिन्न भिन्न थोडाई लिए है। उत्तर में इनवी चौडाई 200 भीन तन है परन्तु दिनेसी राज्य (दीशच) से प्रधिवतम चौडाई वेचन 30 भीन है। प्रांविक दिखार होने वे नारण इनवे विवाद क्यानीय नाम है यथा, उत्तर में कैटतिबन परंत परिचमें वर्जीनिया में भलपैनी पठार तथा आगे दिश्च में यह बन्धर्तक पठार के नाम से पुनारा जाता है। प्रप्तेवियन पठार एक पुन उठा हुएत, प्रस्तिविय परिचम परातन वाम पठार है। पठार में धेन तथा बनुधा परवर धादि बहानों ना प्राचान है किये ने में कैपना वी मोटी पत विद्यान है। मोड पढ़ने से कारण वे पादियों के दोनों स्रोर लुनी सुदाई ने निए उपनस्प है।

धनपंत्री पठार के जलरी आग में हिमयुग से हिमयतों का विस्तार या जिनके पत्ते-स्वरूप इस सम्भाग में हिम-धानारों के स्थ्यूट वर्धन होंगे हैं। हिन-पिसाव ने वारण परातल प्राय समान है। पाटियों में हिन-पर के नारण घनेक भीतों ना धाविमांव हुमा है। धाटियों में जफर-क्षिण फंसी ऐसी छा फील उल्लेमनीय है जो उसरी भीहियों एवं पैसिलवेनिया राज्यों में हैं। धनर्यनी पठार के उसरी भाग से स्तेटी-भूरी पोडमोत मिट्टियों का विस्तार है धनर्यनी पठार का दिशाणी आग, जो हिम-सानधा से मुस्त था, जयादा नटा फटा है। वह धाविमों अपना सक्त सन्तर भीर यहरी (1500 फीट तन) है। कानाव्या खाटी में अलगाटा पठार के तत से लगाया 1400 पीट गहराई पर स्थित है।

सम्बद्धं का पठाए इतना अधिक नटा फटा है कि टैनेसी राज्य के कुछ आगो की छोडकर उतना पठारी स्वरूप ही समाप्त हो गया है। अतर्पनी तथा कम्बर्संड के श्रीव की सीमा स्ट्री नदी की अपूरी घाटी समम्बी आशी है।

धम्मेषियन कम की दोनो रचनाएँ, (प्राचीन एव नवीन) उत्तर में न्यू इगर्नेड प्रदेश तक मार्गे वड गयी हैं। इनमें से प्रथम यानी प्री-केन्द्रियन (पूर्वी) श्रृणता न्यू इगर्नेड के पठार के रूप में विद्यान है चविक दिवीय यानी पुराक्त्योग (पिश्चमी) हडवन भी गाड़ी के सहारे-सहारे धार्गे चढती है। न्यू इगर्नेड में पठारी भाग पूर्व में समूद भी झोर पीमा दास निए हुए हैं। पठार के चीच-चीच में सायत प्राचीन एंग करोर चहानों के भाग ऊँची चीटियों के रूप म खडे हैं जो धनावृतिकरण के तीन चन्हों द्वारा भी दूरी तरह क्षयित नहीं हो पाए है। इन्हें मोनेडनॉक पर्वतों के नाम से जाना जाता है। ऊँचाइ 4500-5000 फीट ने बीच में है। सर्वाधिक ऊँचाई माउट वार्धिगटन (6288 फीट) के रूप में है। प्रपंत सम-प्रसासीय भागों की तरह न्यू इगलैंड प्रदेश भी हिम युग में हिम पावरण के नीचे या जिमने यही को प्रसमानतायों को धिसकर घरातल को समान बनाया है। यन-तत्र हिम सर्रोच से बनी भीनें भी पर्याप्त है।

खाडी के तटीय मैदान

सरजा नी दृष्टि से लाड़ी के तटीय मैदान घटलाटिक तटक्तीं पट्टी से बहुत कुछ मिलते जुनते हैं। यहां भी घाषारभूत पतंदार पट्टानें दक्षिण (लाड़ी) की घोर कमधा गहरी होती जाती हैं। दूनरे शब्दों में कमधा काँप व अन्य नवीन जमावकृत सलछट की मीटाई बबती जाती हैं। तटबतों पट्टी में कठीर पट्टानों के उत्तर उठे रह गए भाग 'एस्वार्यमेटस' स्वरूप अस्तुत करते हैं। यत तम ये जिबनी मिट्टी पहरी, उपजाक मिट्टियो युक्त है जिनमें 'हुमसर' (उपजाक तस्य) की घषिकता है। घतलाटिक तट की तरह यहाँ मी तट रेखा है सहारे-सहारे सलक्षन, लीगून-मीतं, रेत की धवरोषक मुँदेर तथा रेतीने टीलों का बहुत्य है।

मिसीसीपी का विद्याल इंस्टा प्रदेश सर्वाधिक समतल है इस माग मे मिसीसीपी धपनी सहायको सिहत प्रतिवर्ष प्रस्को टन मिट्टी जमा करती है कलत विस्तृत भागो में बाद एक सामान्य समस्या हो गयी है। बादकृत भैदान का विस्तार न्यू प्रांतिएस के 600 मीन उत्तर तक में है। जसपाराधों के सहारे कृत्रिम-किनारे बनाकर इस समस्या पर नियमण के प्रयत्न किए गए हैं पर जु पूर्णत सफ्तवा नहीं मिसी है। मिसीसीपी किस तिते संनवा जमा कर रही है। इसका प्रमुत्तान इस तस्य से है। हमतीसीपी किस निते संनवा जमा कर रही है। इसका प्रमुत्तान इस तस्य है। हम सदी-निर्मत कर साम वा विस्तार एवं अ-सेन वेस्ट (विटेन) से कही प्रविक्त है। इस मदी-निर्मत पन भाग वा विस्तार एवं अ-सेन वेस्ट (विटेन) से कही प्रविक्त है।

ऐमा धनुमान निया जाता है कि खाड़ी के तट प्रदेश में उठाव हो रहा है। ऐसा सीवन है वई मापार है यथा, वर्तमान तट देशा से भीतर वी भीर लगभग 250 फीट वी जैवाई पर भी तट देगा होने ने प्रमाण मिले हैं। वई स्थानो पर समुद्री जीवो के प्रवेश भी मिले हैं जो इस तथ्य वी सध्मावना प्रवट वरते हैं कि यह आग वभी न कभी ममुद्र के नीचे महादीधीय चन्नतरे के रूप में रहा होगा। निय्वयं स्प में यह माना जा सकता है कि इस प्रदेश की वर्तमान स्वरूप परान करने से उठाव तथा मिमीसीसी कर नारी माना में समान-इस दोनों तथ्यो का सहसीम रहा है।

मैनिमनो साधी ना मुनुतान प्राय द्वीप धाम धरातलीय स्वरूप मे परोरिडा से मिलता जुनता है। यह भी एन नीचा भाग है जहां चूने नो चट्टानो से भूमिगत जन ने घनेक नदरामो ऐदो प्रार्टि नो जन्म देवर वास्टेन्द्रसावित ना स्वरूप प्रस्तुत विया है। सेनिन 20] [क्षेत्रीय पूर्गान

दोनों में एक स्पट्ट धनतर है। युक्तान प्रायक्षीय में जलनाम भीमत धरानत से 400फीट नीचा है सतः श्रीयमान भाग भूगा तथा षट्टानी है जबकि प्रवीरिक्षा में ऊँना जननि होर में श्राद्र नथा दलस्त्रीय दलाएँ हैं।

मध्यवर्ती निचले भाग 6

स० रा० ग्रमेरिका के इस कृषि हृदय प्रदेश का विस्तार परिक्य मे सगभग 100° परिक्यों देसातर, पूर्व से अप्वेषियन के पढार उत्तर में महानू भीतों एव दौराम मारी के तटीय मेरानी तक है। इस प्रवार यह पूर्व-पिक्यम में रातमम 800-900 मील तथा उत्तर ही उत्तर-रेशिका भे भीता है। यह बिगाल निकला प्रदेश पूर्णन ममतल मैदान हो कर नमृत ससमतल साम् मैदानी स्वरूप निए है। इसने घरानतीय स्वरूप, सिट्टी य साम पर्वच्यों को सही रूप में समभने के निए इस प्रदेश के भूगीमक इनिहास पर सामाय इन्दिशत वाहजीय है।

पूराभिवरों वा धानुमान है कि इस बाग में यहते सब्द म जिसने तल में पैनियोग्नोर्स पूरीन तलएट के जमाव हो इस निचले में बानी आयों का उदय हुया । मिनीमी, मिनूरी, मिनूरी मोनियों व दिनेंसी धादि निद्यों ने भी बारी काना में तनकट जबा कर है इसने कनमान स्वमन्द ने निर्माण में सहयोग दिवा है। पूर्वी आग से इन जबावों ने प्राधीन रवकार कट्टानों की टर्म निवा है बन्नुत पूर्व में बातिरल मैदान एवं बच्चित्रक उच्च प्रदेशों के स्वमन्द केन प्रति हों पूर्व में बातिरल मैदान एवं बच्चित्रक उच्च प्रदेशों के स्वमन्द केन हों सुम्मत सिहरूदोन का जमाव है। बच्चेत्रियन उच्च प्रदेशों के प्रत्य एवं पुत रोरपान में समय सिहरूदोन का जाता है। बच्चेत्रक प्रदेश हों है प्राप्त एवं पुत रोरपान में समय सिहरूदोन का जाता है। बच्चेत्रक हों है अपने सिहरूदोन का प्रति निवा हों से प्रदेश हों के सिहरूदोन का सिहरूदोन के स्वा कि सिहरूदोन के स्व है अपने सिहरूदोन के सिहरूदों क

क्वाटरनरी हिन्तुम में धातरिक मेदान का उत्तरी भाग हिम धावरण प्रकृत था। धनुमान किया जाता है कि हिमनती का धनितम प्रकार किट खुई तह था। भैदान हैं उत्तरी भागों में हिमानीव्य स्ववा से बने चूर्ण वा बाहरप इस सस्य का धीवत है। अपने सम्भ्रण कितार में 500 चीट से नीचा (धनुहम्बत से) यह भैदानी भाग धनने धायर-

⁶ कभी-नभी 'मण्यवर्ती निषये भाग' धार से उस विशाल भूगाम का प्रत्र नेमा निया जाता है जो हड़मन की गांधी, प्रत्येवियन्त्र, मैक्सिको तथा गोंकी कम ने धीच स्थित है बस्तुत इस विशास भूगाम में विविच भू-मार्थनियों और धरातकोग स्वत्य है। प्रत दस पर बा प्रयोग एक सीमित भू क्षेत्र के सदमें में उवित है पौर जैना इस पुरत्य में विषय म्या है।

तर भागों में उपबाक गिट्टियों से बना हैं। धायें उत्तरी भाग में मोरेनिक कमावों से प्राप्त चुरा बिछा है। यथा, घोहियों, इण्डियाना एवं इतीनॉइस राज्यों में सम्पूर्ण कृषि गत भूमि में इगी प्रकार की गिट्टियों का विस्तार हैं। धैनीटीवां तथा उत्तरी डकोटा राज्यों का पर्याप्त भाग फील क्षेत्रों के भराव से बना मैंदानी क्षेत्र हैं? घत यहाँ उपजाक गिट्टियों हैं। सेप भाग, उसे घोवचाहमा या टैक्सान राज्यों से, जो कभी भी हिम धावरण से ढका नहीं। आ, को कभी भी हिम धावरण से ढका नहीं। आ, को सभी सा सोयस गिट्टियों का विस्तार हैं।

महान् भीलो, जो घातरिक निवले प्रदेश के उत्तर में स्थित है का निर्माण काल माज से लगभग 20-25 वर्ष पूर्व माना जाता है जबकि क्वाटरनरी हिमगुग में विशाल हिमानियों की पुरवनों के फलस्वकव ये धँमाव क्षेत्र वने । हिमगुग वी समाप्ति पर हिम-पिपताब से प्राप्त जान हनमे घर गया । गैंदान का ठीव मध्य भाग वो देशातरीय विस्तार में मिसीसीपी ढेल्टा से भीको तब एक उत्तर-दक्षिण फैली पट्टी के क्य में हैं बहुत बाद में भरा गया है। इसे मरने वा श्रेय मुख्यत निसीसीपी जल प्रवाह कम को ही है। सूरी-पिपत प्रवासियों के आने के समय पर इसने पर्योप्त भाग दलदलीय वा जिसे सुलाकर प्रपि में प्रवासियों से परिवृतित क्या नवा।

मू० एस० ए० वे विशाल धातरिक भैदानी भाग की सभी जलपाराएँ मिसीसीमी जल प्रवाह मम मे मिनवर मैक्सिको की खाड़ी में गिरती हैं। इस देग में पूर्व में प्रपर्क फियन तथा परिचम में नोंनी प्रम दो बड़े जल विशालक हैं। रांकी के परिचम की निर्दाष्ट प्रमात तथा परिचम में नोंनी प्रम दो बड़े जल विशालक हैं। रांकी के परिचम की निर्दाष्ट प्रमात तथा प्रप्लेशियन के पूर्व में निर्दाष्ट अदाहिक हैं उनमें से धिवनारा मिसीसीपी में मिस-प्र मैसिको की राहड़ों में जाती हैं। इस प्रवार मिसीसीपी-मम में परिचम मा रांची-मम से मिमूरी नथा प्रजन्तास एव पूर्व था झप्तेशियत-कम से घोहियो तथा दिनैसी मादि यही-मही नदियाँ झाक्य मिसली हैं। इन बड़ी नदियों के धांतिरकत परिचम से रैंड, प्लादे, वैकोज तथा वोलोगेंटो (यह को नोरेंडो प्रदार की कोलोगेंडो नदी से पूपक हैं) एव पूर्व से क्वयरिवट तथा सकर्मनी निवाल झाक्य प्रपश्च पा परोझ कर में मिसीसीपी के जल में वृद्ध करती हैं। भीतरी भेदान निवाल में इस सभी जलपारायों डारा साए धोर कमा विद्याल पर्नव वा झानुवालिक महत्व कहा है। धत इनके प्रवाह स्वरूप पर विराग प्राप्ट साथा में हैं।

मिसीमीपी ससार की बड़ी निदयों में से एक है जिमकी सम्बाई 3760 मील है। मगर रमकी प्रधान सहायक मिमूरी को भी इसमें जोड़ निवा आए तो यह लम्बाई 4500 भीन तथा यह नदी विदर रा सबसे बड़ा जल प्रवाह तम हो आती है। मिमीसीपी का विगत साइवेरिया की नदियों की तरह भारी जिस्तार में है। मिमीमीपी का उद्गम सुधिरियर भीम के परिचम की बोर होती है इसी यह मैंट पॉन, मो में पादि नगरी को सुधिरियर भीम के परिचम की बोर होती है इसी यह मैंट पॉन, मो में पादि नगरी को

⁷ Monkhouse, F.J. & Cain. H.R. -North America y. 71

22] [क्षेत्रीय भूगोन

जोहरी हुई पसती है। इवेग पोर्ट में निकट काकर इसकी दिया दिगावति हो जाती है। सेंट पुढ़ के पास इसके मिसूरी क्यारी सहस्वकों सहित का मिसती है। सारे पनरर इसे गरी मोत्रा के पास के सित्त के स्वाप्त के प्रतिकृति के स्वाप्त के सित्त के सित के सित्त के सित के सित्त के सित्त के सित्त के सित्त के सित्त के सित्त के सित के सित्त के सित्त के सित्त के सित्त के सित्त के सित्त के सित के स

धगर प्रति वर्ष घरको मग काप जमा करने, विसास बाइट्टन धैशन एव केटा कार्रेन की दृष्टि से मिसीसीपी कृषि क्षेत्रों से वरदान न्यस्प है सो इसदी अव्यावन बाई एक भीवण समियाप भी रही है। विस्ती शताब्दी है पूर्वाई से ही यह हासत थी कि भीत वर्षे सासो सोन वर्षेत्रा हो जाते से और हज़ारों एकड पूर्वि जलावुवेवन का सिकार हो जाते थी नदी को निविद्यान के सिकार हो जाते थी नदी को निविद्यान स्थापन भी किए गए पर्यमुँ सक व्याव । सन्ते में इस प्रावृतिक सर्वित से भाव ने समर्थीता किया, जमानुवेदन सेत्रों में मास, कन सगए गए, कुछ भराव किया गया। सब मिसीसीपी की बाउँ उतनी अथानक नहीं है।

दूव से प्राकर मिली वासी जलवाराधों म धोहियो सर्वाधिक सहस्वपूर्ण है। धैरी भील के उत्तर-पूर्व में एलभीरा वे निवड धप्लेषियन उच्च प्रदेशों से निवज कर प्राने वाली यह नंदी प्रपनी प्रमुख सहायन टेनेसी भीर क्वावर्त्तां को शाब लेती हुई, लगवग 1300 मील लम्माई में बहुकर केरी नगर के निवट मिसीसीपी में मिल जाती है। सगम पर कई मीलों तक मिसीसीपी एवं घोहियों वे कल पृथक नगर घाले हैं को पुष्प परिवामी एवं घाई पूर्वी भागों की प्राचीमीपी का जल भूरा एवं गदला होता है जबकि भीसिपी का जल भूरा एवं गदला होता है जवकि घोहियों को जल भीसि तथा स्वच्छ दिसाई देता है।

भीतरी उच्च प्रदेश:

मिनोसीपी में बाढ़कूत मैदान के उत्तरी मान के दोनो भोर लगमग मैन्किंग तथा सेंट सुद्दस में बीच में नीचे पठार साद्दम उच्च प्रदेशी का विस्तार है जी सरघना य परासल की दृष्टि से एक दूसरे से पर्यान्त जिल्ला तिए हैं।

पूर्वी भीतरी सम्य प्रदेशी का विस्तार कैंदुकी व हैनेही राज्यों में हैं। ये उच्च प्रदेश उन परेदार चट्टानों से उध्यवतीं सोट पहने से बने हैं जो वर्तमान सप्तिधियन पठार तम के दीन परिचय से पैलियोजीटन सुपीन उचने सागरों से जमा थी। दनन नीचे चूने भी चट्टानों कितार पा जो कि यत्र तत्र उच्च की सैंडटोन चट्टानों के हट जाने से उच्च प्रामी हैं। जसीय नियासों से इतमें कार्ट इस्यावित्त बत गयी हैं। कैंटुकी राज्य की मैमय कदराएँ जी घर राष्ट्रीय पार्ल के इस से सुपीतत रारी गयी हैं, इसी प्रवार की रचनाएँ हैं।

र्गी प्रशास नी नास्ट इस्तावसी घोजाने पठार में मिसती है। मिसीसीपी के परिमम में मिनूरी, धर्मनास, नसास तथा घोनसा घादि राज्या के मागी में विरत्त धाजाने-मौजीता उच्च प्रदेश द्वारा भीतरी उच्च प्रदेश प्रगत्त नरे हैं। दून उच्च प्रदेशों नी तीन वपित्रमाणे में रागा जावाता है। (1) धोजाने सुन्नाम, जीनसंदी बडा पठारी प्रमाण है। इत्तम तानेन तथा दित्रम फील्ड एवं सेट को गोहणे (मिनूरी), तमा मोशस्टन प्रभामता) भी पहादियों शामिस हैं। (2) धार्मतास नेते हैं। पाटी, जो वरत्त प्रभामता भी पहादियों शामिस हैं। (2) धार्मतास नेते हैं। पाटी, जो वरत्त प्रभामत हैं। स्वादी से मिने प्रवादी से पाटी हैं। मानस्ट में दृष्टि में यह टील धन्नीमिया में ब्राह्मिया प्रदेश की पाटियों जीनी हैं। (1) धुम्भीभीता प्रवा, जिसमी सर्वाधित उच्चाद (2800 फीट) धर्मताम धारणहामा राज्यों में सिमा में नितर है। गुम्बदानार घोजान पठार धी नीव्ययन सुगीन बेनाइट जीवी नटोर पट्टानो का बता है। गीमावर्षी तथा पत्रत-पटीय प्रदेशों में बार्गीनीरेरम सुगीन पट्टाने हैं। भीमावर्षी तथा पत्रत-पटीय प्रदेशों में बार्गीनीरेरम सुगीन पट्टाने हैं। भीमावर्षी तथा पत्रत-पटीय प्रदेशों में बार्गीनीरेरम सुगीन पट्टाने हों भी वि00 पीट से ज्यारा केंद्र नटी है।

प्रेट ग्लेग्स •

100° पिरामी देशांतर से लेकर वहुँकी पर्वत के चरण प्रदेस तक घरातत तेजी से उटम ज्या गया है। तेजी से उटम का ध्रुमान इन तच्य से समाया जा सकता है कि प्रदेश के पूर्वी गीमांत समृद्र में 1800 कीट तथा विहित्तभी सीमांत समृत्र में 1500 कीट तथा विहित्तभी सीमांत समृत्र में 1500 कीट की है। हुनरे परदों से उटम की यह मार्ग द्वार द्वार प्रदेश की पर्वत में मेल में 8-10 पीट है। धरण बात तमें १ अवस्थान कर दिया आए तो मीट तीर पर से मैदानी माग मार्ग हो है। इननी चौदाई ही-जि में उत्तर को क्षम्य कम हात्री जाती है। मिर्ग मेरी के देश प्रदेश तथा वीही के बीच में देशना गाम्य में इनकी चौदाई समम्ब 600 मीन है जबार को धरेर कमस कम हानी जाती है। दूगरे धरा में कमम

भी घोर रॉकी अस सवा समाहिसन झोल्ड जैसे औसे एव दूसरे के नजरीक घात-जा^त है। ग्रेंट एं*नस सेंगरे होते जाते हैं ।*

ग्रेट प्लेपा मे मू-धरण मी समस्या बडी यभीर है। जलवायु झुप्क है, वनस्पति

मनाव है, तीव हवाएँ पत्तती है, निर्देश हारा भी नाती कटाव होता है। फत्तद
नेवास्त्र, मीक्लाट्रामा, टेक्साम, सर्वन्तमान तवा बरोटर पादि राज्यों मे प्रति वय हवाएँ
एकड पेनि सरफ ने समिवत हो जाती है। पिछले सीन दयानों में मही मोगीनिक वातावरण के ममुक्त हो छाम्क हुपि वर्षने ने प्रवास किए जा रहे है।

रॉकी पर्वत श्र खला.

पूर्व में ग्रेट फ्लेस एव पहिचम से घात वर्वतीय पटारी साथों के मध्य संपुक्त राज्य प्रमेरिना नी सबसे देवी एव जमबद वर्वत शूललाएँ विद्यमान है जा रॉनी-माना के ताम के लानो जाती है। रॉनी वरत जम का विस्तार सम्पूर्ण उत्तरी महाहीए से, प्रलास्त्र के बुक्त प्रमत हो लेनर मैक्तियों ने विद्यागांदी तन है। बस्तुत यह परिवर्मी नॉडॉलीस्त्र कम् पूर्व लग्गण है जिलने करत जूतलाई अपसाहत लगा कम्यद है। रॉनी-मन में चौटाई विभिन्न स्थितियों से भिन्न भिन्न घोसतन 100 से 300 मोल तक है। सर्वादिक चौटाई गम्म माग मानी सल राज समेरिना म है। ग्राम विस्तार दिया दक्षिण तथा उत्तर-पूर्व है। न नेवल चौटाई वर्ग ज्वादी मी दृष्टि से भी स्रोरिण बाला भाग जादा महत्वपूर्ण है। लगमन 346 पोटियों, इस समाग में, 13,000 फोट से ज्यादा देवी है।

⁸ Cordillers, a Spanish word frequently used to describe a long series of broadly Parallel mountain ranges

स्पष्ट है जि राँकी पर्वत अल्पादन-व्यवस्था के पर्वतो के उत्थान से पूर्व ही अपने
स्रानित्व ने या चुने थे। इनके उत्थान वे साथ भारी पैमाने पर ज्वालामुनी किया, मोड
एव दरारी किया हुई। इन सबको सिम्मिलत रूप से तारामिड उत्थान काति ये नाम से
पाना जाता है। इनी भूगिमन काति के फलस्वरूप, राँकी भूगतास्थो के साथ-गाथ विद्याल
इकाहो ज्वालामुनी पर्वत (20,000 वर्ग भीत से फैता एव 12,000 फीट जैंचा) का
वदय हुआ। साथ ही 900 मीत तम्बी उत वाटी का भाविसाव दुमा जितने होकर
कोलिन्बता, के जर, पैरेन्निप तथा फिनले सादि निदयी बहती हैं। सावा के उद्गारो ने
पूर्व मैनियनो तथा ब्योमिंग सादि राज्यों के विस्मृत आयों से सावा बी पर्त विद्या है।
सनेर 'पैनर' एव गर्म ब्योनि का स्वाविसाव हुआ। इन प्रदेशों को 'यनीस्थीन नेमनल पार्क'
के रूप से माइति की नाम इस्यावनियों को देवने के लिए सुरक्षित राग गया है।

राँगे पवत मामा भी सामारणतया चार समामा मे रवा वा सनता है। 1 बाँमी राँगे 2. मध्य राँकी 3 उत्तरी राँगी 4 बाँमन एव पार्श। मध्य एव बाँमी राँगे उत्तरी राँगे 4 बाँमन एव पार्श। मध्य एव बाँमी राँगे उत्तर से तार से प्राप्त होता है) से सबँचा भिन्न हैं। यही प्रमुत्ताएँ उत्तर-बाँमा बिन्नार मे रेगातम्ब रूप मे पैनी हैं जबकि उत्तरी गाँगे जा प्रमुत्त पर्वदार चट्टामों मे बने हैं, मे रेनातम्ब व अमदद श्रीमा बाँमा होंगर पुष्त-पृथम पबत समूर हैं। हिमानियों ने शहरी 'थूं' शावार की पारियों का निर्माण है। इन शादियों पर गाँगे पर्वत पार्टियों सीर मी ज्वारा जैनी सगनी हैं। वगाने मार्गे स्थापनों तो का स्थापनों तो अमरापन पर्वत पर्वत वाँमी है बहाँ हिमानियों ने चोटियों को गरीपन गरीच कर मेनावार एवं शादियों को शावार वाँमी होता सामार एवं शादियों को पर्वार कर विवार है।

मनुस राज्य धमेरिका वी सीमा में स्थित | रॉकी कम में सबी जवादा कैंची एवं कम बढ़ थेगी पूर्व में हैं। | धारी भी क्यासावद रूप में बतनी गई यह येगी फेंट प्लेस्स के

⁹ Walface, W. Alwood-The Physiographic Provinces of North America E 295-300

ज्यर ठीन दीवाल जैसा स्वरूप लिए है। धन्य श्रूमलाधी में वासाव तथा पार की जरूनेगा गि हैं हैं श्रूमलाधी को धनेव स्थानी पर धनावृतिवरण के साधनी ने दन्ता थे। दिया है कि धायार मूत र्यदार चट्टार्म निकल धाई है। सेट प्लेनल के ज्यर सी ही श्रूमला में धीसत जैवाई 10 से सेवर 14,000 पीठ तक है। सर्वाधिक ज्वादों गि से संस्व है यह चीटी पारू खेणी में उस माटी के का समावटे (14,431 कीठ) के कम से है। यह चीटी पारू खेणी में उस माटी के का खीना में सिंग में स्थित है जहीं कोलोर हो गदी रॉवी को बाट कर दिखा-यदिवम को धोर धन बढ़ती है। दिश्य से जित्तर की धोर यह श्रूमला विविध, चमदा खाडानुने, साथे में भाइस्टो, पार्व, विवर्धकर एवं विगवेल्ट धादि नामों से जानी जाती है। सगातार हो है को स्थाप रही है। इंग्हें सम्पूर्ण विस्तार (सठ राठ धारित्वा से) बेचल एक दर्श है जो ब्योधिय राज में 7000 कीठ विस्तार (सठ राठ धारित्वा से) बेचल एक दर्श है जो ब्योधिय राज में 7000 कीठ विस्तार पर दिस्त है। इनो दर्श में होनर धन्तमृत्वाहीपीय यातावाज मी मुक्त है।

धन्त पर्वतीय पठारी प्रदेश .

पूर्व मे रॉकी पर्वत कम एव परिचम में सियरात्रेवादा तथा कास्केड पर्वत गुसलाओं के मध्य स्थित यह प्रदेश स० रा० समेशिका का एक विशिष्ट प्रकार का प्रदेश है। इसका विस्तार बहुत है। बारिगटन, एरीजोना, कोलोर्रडो, उटाह, इडाहो, नेवारा, घीरेगन, स्पोमिय तथा स्पूमेविसको सादि राज्यो को पर्याप्त भाग इन शुद्ध, उच्च पटारी भाषी है भेरा हुमा है। घरातल वडा ससमान है। बुछ स्थानी पर पठार ही राँकी श्रवलामी में बराबर ऊँचे हैं जबकि मृत्य थाटी में बरानल समहतल से भी लगमग 280 पी॰ नीचा है। मोड एवं दरारी त्रिया सब हुई है। बाडीलराज के उत्थान के समय इन भागों में भी दबात पड़ा भीर जरवान हुआ। पलत क्षाय में तीवता बाई, नदियों में बटाव की पार्क बढी तथा पादियां बहुत गहरी हुई । अधिबाश हिस्सी मे मौतिक चंद्रानें हैं । सथा, उदा तथा नेवादा राज्यों में जिल्लूत ग्रेट बेसिन पठार ने जमावहत पुरावल्पीय चट्टानी का विस्तार है ती शोलन्विया पठार में क्षीतज कम में साबा की पते विछी है। तटवर्ती पहाडियो तथा नेदादा कॉस्वेड अम के एक प्रकार से बृष्टि छाया प्रदेश अन जाने के कारण समस्त सतपर्वतीय पटार शुक्त है। बहुत से भाग ऐसे हैं जहाँ 1 इच भी वर्षा नहीं होती। कत गर्मी एव मुना से चट्टानो में विसहन एवं निरतर प्रतिया है। साराग्न में संप्युण प्रदेश में प्रकृति की विचित्रताएँ धपने नग्न रूप में निर्दामान हैं। श्राध्ययन की मफ्तता के तिए पठारी प्रदेश को तीन उपविभागों में समूहबद्ध किया जा सकता है। 1 कोलिन्विया एव स्नेक लाहा पठार 2 चेट वेसिन 📱 कोलीरेडो वठार 1

कौसिन्यमा एव स्नैक लावा पठार---वोसिन्यमा पठार परिचम से वॉन्वेडस सर्था पूर्व मे रॉबी गर्सत प्रमुत्तामाँ वे सम्ब स्थित है। वोत्तिव्या बदी पठार के उत्तरी आंग तवा स्नेन मध्य मे होवर बहुती है। साधारणत बैसा हि नाम से भी प्रवट है, इस सभार्य को पठारी स्वष्ट ही समझ जाता है जबति पराततीय सदाय कुछ स्तय हैं। एक पठार की तरह इसका घरातन समान नही है बच्न विविध भू-माकारो (पर्वत, पठार, पहाडी, दरार, मैदान, कूटिवाएँ, घाटियाँ) मुक्त हैं । क्रिनोबोइक युग में इस भाग में भारी मात्रा में ज्वातामुसी श्रिया हुई भीर समस्त क्षेत्र में नावा अधारण हुआ। 10 तावा की मोटी पत्र जे आ गई जैसाकि कीलियवा भीर स्त्रक ने जो घाटियाँ और जल प्रपात बनाए हैं, उनसे स्पट्ट हैं । सावा की पत्रों के जमान के परचात दवाव तथा मोड पढ़े । फनस्वरूप परातक में प्रसमानताएँ आयी, कूटिकाएँ तथा पहाडियाँ वनी । आज स्थिति यह है कि कुछ भाग समुद्रतक से भी नीचे हैं जबकि कुछ एक पर्वत 6000 फी॰ कीचे हैं । इस सदर्भ में वह गुरुतसा इस्सेरानीय है जो सावाइन क्षेत्र को ने से वरावर भागों में विमाजित करती हुई बाधिगटन सुधा भौरोका राज्यों में फीसे हैं । क्ष्य पूर्वत के नाम सें जानी जाने वाली यह गुरुतसा मोडो के शिखर भाग से बनी कूटिका है ।



বিষ–5

¹⁰ Hudson, F.S -North Arregica # 311

28] [क्षेत्रीय भूगान

हित पुन में यह सम्भाग भी प्रभावित हुया। मोलम्बिया नदी ने इस समय म पता
मार्ग मई बार यहना स्वार्थ मई सस्वायों पाटियों बनायों। ऐसी ही यह पाटी (पांड मून)
में यांच यनावर जल बियुन सिंग पह स्वापित किया गया है। प्रदेश में पुर जन्म
में मांच यनावर जल बियुन सिंग पह स्वापित किया गया है। प्रदेश में पुर जमान प्रमान में पिना उस्तेगनीय है। दिशान पूर्वी बारिस्तवन दें। इस बेसिन का पूर्वी भाग, जिसे पाइं उच्च प्रदेशों से पिरा हुया मोलिक्सा बेसिन हैं। इस बेसिन का पूर्वी भाग, जिसे पाइं पहार है, सोसस से दरी नीची पहाहियों पुनत है। वर्षा भी यहाँ वर्षाण होती है। पर प्राव को दुस्टि से यह सहस्वपूर्ण हैं। दिश्मी दहाहर राज्य में स्वेशन नदी मेंसिन स्वित हैं। मध्य द्वीराग राज्य म हारशी बेसिन तथा उच्च मेहान दिश्मीन आत्र हैं। विद्यान हैं वो न्यू

(य) घेट घोतन प्रांत के बराबर भू-शेस घेट यह गुटन प्रदेश परिवम में निर्देश नेमादा निर्देश नम सथा पूर्व में बासाय पबत एवं उटाह के उच्च पठारी प्रदेश के मध्य स्थित है। इसके प्रभागित नेबादा तथा उटा के स्विधार भाग सामित है। प्रवेश के समूग परात्तनीय तथा उदार-दिवाण फैनी पवेत श्रीण्यों, जो तक हुमरे से पुष्ट के हैं वा सातिया जन प्रवाह है। इसके घरताजीय स्वस्त के साधार पर बस्तुत हमें वेशित तथा पदस श्रेणी प्रदेश करना ज्यादा उपमुक्त होगा। भूगव विदा वा प्रतुमान है वि ग्रेट बर्बिन मा उस्पान ट्रियरी पुण्न के निर्दाश की सम्प्रतुम है वि ग्रेट बर्बिन मा उस्पान ट्रियरी पुण्न के निर्दाश की स्वाह हो। इसकी स्वीसत अर्था होता हो। इसकी स्वीसत अर्था होता है। इसकी स्वीसत अर्था होता है। इसकी स्वीसत अर्था होता है। इसकी स्वीसत अर्था हो तरिर्देशिय फैनी श्रीण्यों प्राय छोड़ों है। स्वर्गीय प्रीट छोड़ है। इसकी स्वीसत अर्था हो के रूप में है।

मध्यवर्ती श्रेणियो एव बासाच पश्त के बीच स्थित एक विश्वास दरार तम है जिनके पर्यास भाग प्रत पट गए हैं। इसी इसर कम के उत्तरी भाग म विश्वास पास्ट केंद्र में स्थासन है जो स्थामण 2000 बगभीस भू भाग धेरे हुए है। ऐसा घनुमान है सि यह भील पहें स्थास के देश जा निर्मा है मि यह भील पहें स्थास भी देश जा सरते हैं। ये बिहु चल मे सैकड़े जीट की ऊँचाई पर विद्यासन हैं। धर्मी भी निरत्तर मास्ट रेंच सिहुड रही हैं। बासाच से जी नविष्ये हतने धाकर पिरती थी उन्हें सिचाई की लिए स्थोम सिमा जाने सात है। बर्नशान से सास्ट तेन की विश्वकत्तम महराई कि हिन्द है। पानी प्रताहित सास्ट हैं। इस्तिव्हास धन्त जल बवाह प्रदेश में सास्टलेक के प्रतिहित्त भा प्रताहित की साम की सा

द्धारणी पश्चिमी माग में अनेक नवनीन घट्टानी बालें टोली और श्रेलियों में मध्य गहरी घाटियाँ हैं। समुद्र तत से 280 फीट नीची मुख्य पार्टी भी इसी श्रवार मी एक घाटी है 130 मील लम्मी तथा 6–14 मील चौडी यह पार्टी वर्णतया रेगिस्तानी हैं।

¹¹ ibid-p 299

इमका निर्माण भू-भाग के धंसकने से बनी एक दरार घाटी में हुआ है। यह घाटी इतनी गर्म थीर सुरूक है कि प्राणी अगन के लिए इसमें निवास करना समान्यव है।

ग्रंट देमिन के श्रातरिश जन प्रवाह प्रदेश का विस्तार लगभग 2 लाग वर्ग मील मे है। हम्पोस्ट ग्रंट देसिन की सबसे बढ़ी नदी है। यह नेवादा राज्य में होकर, लग्गः। 500 मील बहुने के परचात श्राने नाम की ही एक नमकीण भील में मिन जाती है।

(स) कोमोर को घटार: प्रदेश में दक्षिण-पूर्व में स्थित इस उच्च पठारी माग का विस्तार एंगेजोन, मुमैनिकने तथा उटा व्याद राज्यों में है। पठार के उत्तरी माग, जो 5000 से 10,000 फीट तक ऊंचे हैं, में बाबाच, ऊद्दनदात, मध्य गरीजोन के उच्च प्रदेश तथा रोगों परेत हैं। दिश्यों माग जिनमें दिल्ली-परिचयों एंगेजोना राज्य का गीला में सिन में शामिल है) में घरातल का क्ल्य साथारणन्या वहीं है जो ग्रेट वेंसिन में देगने की पिता है। प्रदेश से प्रदेश से परिचल का क्ल्य प्रदेश हैं। ग्रेट वेंसिन में देगने की प्रदार वेंसिन, पार्टियों तथा प्रविचार्य एक दूनने के बाद कम में स्थित है। ऐंगा माना जाता है नि नोजोरेडो पठार का उत्यान वेंसिनवर्नी प्रविचानों देश बुटानों में हुगा है विसके उपर पर्तदार तलग्रट लमा है।

पटार नी उल्लेखनीय भू-मानृतियों बाड बेनवान (125 मीन लच्यी) तथा मारवलकेनवान (66 मीन लम्बी) हैं। बाड बेनवान नेलार दो नदी में बाटबर निर्मित की है।
जैने जैने बटार वा उटाब होता गया, बोनोर हो नी कटार-पतिक बदनी गया, फनल्यू प
6000 पीट गहरी इन सनरी घाटी का आविमान हुया। जनवारा ने बाननी पत्ती में
स्थित समल्य पत्तीर व पैनियोजीइक बहानो को काटर घाटी का तल नीचे महाशीपाव
मार्केयन पर्त तर गईवा दिया है। यह बाटी इम प्रदेश के भूगीमक इनिहान का मुल्पट
'जान संस्तन' है नितक द्वारा बहुानो का क्या प्रदेश के भूगीमक इनिहान का मुल्पट
'जान संस्तन' है नितक द्वारा बहुानो का क्या एट में भीचे की प्रोर, देया जा सकता है।
मार्यिय बहुराई (1 मीन से ज्यादा) के कारण घाटी ये नीचे भौकते पर बडा मय प्रतीक
होना है और बोनोर्सेट नदी इम घाटी में ज्ञार में बेनव एक पत्नी घाटा सी प्रतीत होती
है। शास संसन को देशने से स्पष्ट होना है कि घाटी उपी 4.55 माग विभिन्न सम्बटन
की पत्नारत बहुनने वा है। बांगान में नदी धारा प्राचीन वांतर रवेदार बहुनने। (प्रेनाइट)
सेवा स्वानित सीना को नाट रही है जो पदास्तीय दिनति विग है।

2450 मील सब्बी कालोरेडो नडी पार्ड पर्वन खेणो के पूर्वी दाल से निकन गर माउट एसक्ट के उत्तर में गहरी पाटी द्वारा पर्वती को काटती हुई, कालोरेडो पटार से होकर कैतीकालिया की माडी में गिरती है।

प्रशांत तटीय भीतरी शृंखलाएँ .

हा तम ने प्रतान वाणियटन एवं घोरेयन रान्यां में विस्तृतः वॉस्नेटन तथा वीधी-पानिया वी निर्दार्गवाद शूलना बार्मिम वी जाती हैं। ये पदिवसी तट वे समानातर सन्द्रान सम्बार्ट ने उत्तर दक्षिण स्थित में कीवे हैं। यही कम पाने विटिस बोनस्विया के

ि क्षेत्रीय भूगोल

तटबर्सी पर्वती तथा धलास्ता नी श्रीणयो ने रूप में सामे बढ़ गया है। मलास्ता में इसना घत उत्तरी समेरिना नी सबसे ऊँची पोटी माउट मैनिनने के रूप में होता है। 20,320 पोट ऊँची इस पोटी के प्रतिरिक्त ध्याय नई चौटियाँ इस जम में 18,000 पोट से ज्यारा ऊँची है। घपनी समूर्ण सम्बाई में यह कम ग्रुमलाबढ़ स्प्य में है। बेचन तीन स्थानों पर 'गेष्य' है किनमें होनर फोडर, पोनिन्यता स्था नीनोरीको निर्दाण दशादित हैं।

49° उत्तरी बसाब के उत्तर में पर्वेडो पर हिम भावरण बहुन ज्यादा है। विधाला-शार हिमनद है जिनवा धाशार-विस्तार अग्या उत्तर वो श्रीर बढ़वा जाता है। यण, बिटिश वोलिम्बया और अलास्त्रा में स्थायी हिम-केंत्र तथा हिमदद दोनों ही भारी मही है। विरव प्रसिद्ध हिमनद मानास्थिता एक ध्यवासस्त्रा इसी जम में स्थित है। 'बू' भावार से पाटियों में तदस्वती विस्तार में प्योर्डस को अग्य दिया है। यू० एन ए० में चूनि ये पर्वत तट तक पैले नहीं हैं अब इस प्रवार के पयोर्डस का ध्याव है।

इन पर्वनों की प्रमुख विशेषता ज्वालामुखी चयंतों का बाहुत्य है। ऐसा माना जाता है कि नालके का करावा ज्वालामुखी दिया के सांस्व हुमा है। सांका की रवें एवं प्रमेश ज्वालामुखी हिंदा है। हो को दियाना है। एक सांच हिंदी है। तां को रवें एवं प्रमेश ज्वालामुखी विद्याना है। एक सांच (कैंचीकोनिया का मांचट कीनिय) प्रमान विद्याती के स्व मांचट कीनियों के स्व में ही सांच राग है। एक सांच (कैंचीकोनिया का मांचट कीनियों के स्व में हैं की मांचट रैनर तथा हिंद्रमी। थोगों ही 14,000 फीट के ज्यादा ऊर्जि हैं। इत्याती प्रमान की सांचित्रमां की सांचित्रमांच

घँताव क्षेत्र .

काँडींतराज का पश्चिमी जाग सतास्ता तथा बनाडा में एक प्राप्तता के व्या में ही प्रधात दर ने सहारे सहारे स्थित है परन्तु पुग्टेट मार्जेड के दक्षिण में यह कम दो श्रीणयों में बेंट जाता है, यथा पुत्र में नांस्त्रेटण तथा जियराने वारा एवं पश्चिम में ठीव तट ने उत्तर किता है, यथा पुत्र में नांस्त्रेटण तथा जियर-सिण्य किता है, यथा पुत्र में नांस्त्रेटण तथा में कित हुन सोनी उत्तर-सिण्य दिसा में फीले हुए निचले प्रदेश हैं। दोनों कोर पर्वत श्रीणयों के होने ने नारण दत्ता में स्वस्थ पाटी जैता हो गया है। इस देगातरीय घेसाव पट्टी नो बोच में नवंसप पर्वतों ने स्वस्थ पाटी जैता हो गया है। इस देगातरीय घेसाव पट्टी नो बोच में नवंसप पर्वतों में स्वस्थ हर रिवा है। पत्र यो यो प्रधान के जिस में विलामेट स्वा दक्षिण में स्वस्थ में कितानेट एवं दक्षिण में सिवरानेयात तथा तटवर्ती पहादियों के मध्य में कितानेट एवं दक्षिण में सिवरानेयात तटवर्ती पहादियों के मध्य में कैतीभीनिया नो पाटी विवयमान है। इस पाटी के पुर दक्षिण में तटवर्ती पहादियों के स्वय में कैतीभीनिया नो पाटी विवयमान है। इस सारी के पुर दक्षिण में तटवर्ती पहादियों तथा गियरानेवादा स्वस्थ में मिला लाते हैं। इस स्वाग स्वस्थ

के टीक दक्षिण में पूर्व-पश्चिम फैली एक छोटी दसर घाटी है। इसी में लॉलएजिल्म नगर बसा है।

भूगर्मविदो का ध्रुमान है कि इन धाटियों का उदय, परिचमी कोर्डोनराज के उत्थान है जिस इन्हें प्रकार धाया। हिनानीकुछ नववा, नदीवृत्त ज्ञाव धादि की वजह के इन प्रांतियों के बाह्य घरातन एवं स्वरूप से पर्योग्त मिन्नजा था गयी है। दिनामें के बाह्य घरातन एवं स्वरूप से पर्योग्त मिन्नजा था गयी है। दिनामें घाटी हिर्पाली-पुक्त है जबकि कैतीकोनिया को घाटी में उत्तरुप्त जाता के फनन्वरूप नती चरवाळ मिट्टी के बावजूर कोई कृषि उत्पत्ती नहीं था। यह भूवी घाटी है। इन मूला पर नियता पाने के लिए 'वृहत मध्य घाटी परियोजना के सन्तान इस घाटी में प्रवाहित वैक्रेंटो एवं सानकोग्नाहित नदियों पर बांच बनाकर सिवाई की व्यवस्था की गयी है। विनामें घाटी में समन्या विप्रीत पर बांच वनाकर सिवाई की व्यवस्था की गयी है। विनामें घाटी में समन्या विप्रीत पर को लिए 1936 में दिवामेंटे नदी-घाटी योजना कियानिव की गयी।

सटबर्ती पहाड़ियाँ :

भौरेगन तथा कैसीफोरिया राज्यों में, देवातरीय धाटियों के परिचम में प्रपाद तट में कहारे-चहारे नीची पहाडियों फैली हैं। उत्तर थानी वाध्यादन राज्य में इन पहाडियों में में समुद्र हारा हन्दान कर ती गंगी हैं धन स्वस्य ही गया है। बीच-धीच में ये समुद्र हारा हन्दान कर ती गंगी हैं धन स्वस्य हीमें हो गया है। इन हीचों में सबसे बड़ा बैक्स दीप ही। दीट साउड के निस्ट 9000 फीट जैंचा धोनियन पर्वत भी हिना कम मा एक था है। इन पहाडियों का भीवरों घाटियों (विलामेंट एवं कैनीफोरिया) नी वर्षी मात्रा पर भारी प्रभाव है। प्रमाव की मात्रा भी इननी कमबदना धीर जैंचाई पर निर्भर करनी है। यथा, कैनीफोरिया भी माद्री पर तमात्रा दी बाती स्वस्य होने के कारण उत्तमे वर्षों बहुत कम होनी है। स्प समारा में इनना क्रम केवल एक ज्यह (वीनफासिस्चों के निस्ट सोस्टन पेट) टूटा है भीर उत्तके सामने पटने वाले खेन में कैपोरा की भीरता के पान्य भारों की भीरता ज्याद्र वर्षों होनी है। हटवर्डी पढ़ाडियों नी धीनड ऊँचाई 1500 फीट है।

भूगमंदियों का अनुमान है कि यह मृथ्वी के अस्यायी क्षेत्री में से एक है। धैन-कामिस्कों के ठीक परिवर्ध में स्थित सानएएँ इयात देशर में आप भूकम्प आने रहते हैं। 1906 के एक इसी प्रकार के भूकम्प से मारी धन बन की हानि हुई।

स० रा० ग्रमेरिका : जलवायु दशाएँ

राँकी पता माला ग० रा० घमेरिना ना मुख्य जल विमाज है वर तु मृद्ध जल वायु विभाज न ही पून में स्थित है जो मोटे तीर पर 100° पित्रमी देशातर ने सहारे सहारे विस्तृत है। इस जलवायु विभाजन ने परिचल में पर्याप्त दूरी तत हि प्रभात तटीय पत्त उपलामों तन यथी 20 इस से कम होती है। उच्च प्रदेशों नी छोड़ कर प्रतिकार में भागों में प्रावृत्ति करायी ने नाम पर पास या भादियों है जिनने पर्युप्ताण ने मितिस्क क्षम नोई उद्या (पु-उपलोग) नहीं हो सहता। जलवायु जिमाजन में पूत्र में वर्षा इर जगह 20 इस से उपादा है। प्रावृत्तिर वनस्थित ने क्ष्य में या सर्वत्र वन या गहरी उद्यो पास है तथा समल निचल भागों में हाँग, दुग्य व्यवसाय तथा मित्रित हाँग प्रावृत्तिर वनस्थित ने क्ष्य में या सर्वत्र वन या गहरी उद्यो पास है तथा समल निचल भागों में हाँग, दुग्य व्यवसाय तथा मित्रित हाँग प्रावृत्ति के सा उपलोग हो सह उत्तरितीय है कि स० रा० धर्मीरना नी सर्वाधिक वर्षा (140 इप) इस विभाजन ने परिचम में ही उत्तर-परिचमों बार्धिगटन राज्य, जो देश ने पुर उत्तरी-यादिनी नी में दिव है में होती है।

स्पष्ट है कि इस द्या में जनागु द्यामों मध्यापी भारी वैभिय है धीर इसने जैसे महारवा (मिनतार की दृष्टि ते) में यह धरवामारिक भी नहीं। सक राक धर्मीरहण का पिवाना मान धीतीरण कि निवान से हैं। देश का बहें भी नहीं। से उसरे इसाव से उपर नहीं है। सन यह धरुमान समाया जा करना है कि इसके धरिवामा मानी में सम धीतीरणीय कि दिवानीय जलवागु द्यामें होगी, परन्तु वस्तुन ऐसा नहीं है। तामानर वर्षो माम, पत्रवानों के वारत्यरका तथा धूरीनी धरविष साहि वृध्यितों से विवार मिया काए तो मित्रय भागा में मारी धरत स्मातता है। खेट प्रेन्ता से तामातर 70 फैंक दर्षों साव सिवान कि वर्षा है प्यति परिवास के प्रति कारा कि प्रति पर्याम के निवद, 10 कि पूर्व हित पर, प्रयूपान के निवद, 40 फैंक के धरिक तावातर हो जाना धराधारण बात समझी जाती है। धरिक है कि पर्याम के निवद, 40 फैंक के धरिक तावातर हो जाना धराधारण बात समझी जाती है। परिवास के मत्त्र पर्याम के निवद, कि स्त्री के स्त्री के सुर्व विवास के साव स्वर्धा प्रदानि के निव है। विवास के प्रति के स्त्री के साव के स्त्री के साव के स्त्री के साव के साव स्त्री के साव के साव स्त्री के साव के साव के साव से साव से साव साव साव है। यही निव परायोगी गयी जविष पर्दी मागों में 50 इस तक पातो पिरता सावारण बात है। यही नहीं, बहिर कभी कमी हो एत ही पराया में साव में साव में साव में साव में साव में मारी में स्तर के सिवता है।

सारित दन मारी मीममी झतरों भी पृष्ठमूमि में नवा है ? मून्म पवनेसण से स्पट्ट हों जाता है कि समासीय न्यिन ने सितिरक्त झाम नई ऐसे तरन हैं जो जलवानु पर पृष्ठ पृष्ठ पत्र तरा सामूहिन रूप से मारी प्रमाद हावते हैं। हनमें धराततीय स्वस्त, पर्वन मूग्तामों भी विन्तार दिवा, जनगराएँ, मीतरी जलायन वश्यान, हवाब नेन्द्र तथा वादु-रातामों भी विन्तार दिवा, जनगराएँ, मीतरी जलायन वश्यान, हवाब नेन्द्र तथा वादु-रातामों भी सिन्नार दिवा, जनगराएँ, मीतरी जलायन वश्यान, हवाब नेन्द्र तथा वादु-रातामों मित्र मुगा हैं। इन पर प्रवास डानने से सक राक मोरिना भी जलवादु देशामों भी मिन्नता ना रहस्य प्रपत्न आप सूच जाता है।

घरातल

परातल पर दृष्टिपात करते समय प्रमुखत उन भू-भाकारो पर विचार करना होता है जिनना जलवायु पर सीधा-सीधा प्रभाव पडना है। सुरु रार क्षार्थिक से प्रातल मे ऐसे परातलीय तत्व परिचम से पूर्व नी भोर कमश्च परिचमी कॉर्डॉलिंग्ज, भीतरी मेदान व प्रस्तेचियन कम है। धुर परिचम मे प्रशात तटीय पहाडियों (लगभग 1000 से 1500 फीट) फैली हैं जो सपने पूर्व में स्थित खोवा खेत्रों को समुद्री प्रभाव से वर्चित करती है। विवास के त्रीक्षा को मध्यवर्ती थाटी मे वर्षा कम होने का प्रधान नगरण इन उन्दर्ती पहाडियों को बृद्धि छाया प्रदेश मे स्थित ही है। इन धाटियों के पूर्व मे 5 से 10,000 फीट तक ऊंची पर्वत प्रखलाएँ (कॉस्केडब, सियरानेवादा) दीवाल की तरह लग्नी हैं भीर जलवायु के सहस्ते में वास्तव में एक बड़ी बाधा है। ये प्रखलाएँ प्रधात महासागर की भोर से साने बाली पछुमा हवाघों की नमी हिषया लेने ये सफल होती हैं फलत इनके पूर्वी माग (प्रेट बेसिन, कोलोरैंडो पठार, कोलास्वास्तक परिवार) छुक रह जाते हैं। जाड़ों के दिनों मे जब प्रधात तट पर धनवार, वर्ष की अधिकतम, वर्षा होती है तो इन प्रयालागों के पूर्व मे दिस्ता माग एक-एक बुरेंड जल के लिए तरसते रहते हैं।

कोंस्वेडस-सिपरानेवादा एव रॉकीज के मध्य में स्थित धन्त पर्वतीय पठार वस्तुत दोनों घोर वे समुद्री प्रमाव से बचित रह जाना है। व तो प्रसाव धोर न घटलाटिक तमा मैसिसने में वाढों का समनारी प्रमाव यहाँ तक पहुँच पता है। बहुत कम वर्षा होती है जिसका धीपक ध्रम उसर से बसत तथा दिख्य में पता के दिनों में होता है। कैंचाई भीर वर्षों मात्रा का स्पष्ट सम्बन्ध होता है। यथा, रॉकी मू खलाएँ, घपनी जैंचाई में कैंचाई भीर वर्षों मात्रा का स्पष्ट सम्बन्ध होता है। यथा, रॉकी मू खलाएँ, घपनी जैंचाई में के बार, पूर्व में स्थित छेट प्लेक्स एव पिड्यम में स्थित उच्च खुष्क पढ़ारों की तुलना में प्रमाव प्राप्त करती हैं। स्थय रॉकी पर्वत के मी नीचे बातों की घपेसा जैंचे मार्गों में ज्यादा वर्षों होती है। दिख्यों रॉकीज की तुलना में उत्तर की श्रीणमों में हवाधों से सार्वता प्राप्त करती हैं। दिख्यों रॉकीज की तुलना में उत्तर की श्रीणमों में हवाधों में सार्वता प्राप्त करते हैं। दिख्यों रॉकीज की तुलना में उत्तर की श्रीणमों में हवाधों में सार्वता प्राप्त करते हैं। दिख्यों रॉकीज की तुलना में उत्तर की श्रीणमों में हवाधों में सार्वता प्राप्त करते की सम्प्र प्राप्त महा-सार्य की भार ते सार्वत का सार्व के सार्व में सार्वत महान सार्वा की सार्वत की सार्वत में सार्वत महान सार्वा की ते हैं। प्राप्त देश मात्र करते हैं। अपर दन पर्वत प्रस्ता मात्र वृद्धि छाया प्रदेश बन घाने के का यथा में पर पर्वा मात्र करते हैं। अपर दन पर्वत प्रस्ता मों की तिवतार-दिशा पूर्व से परिचम होती तो सम्प्रन देश ना कोई भी भाष रीमप्तान न बनता, जेशी स्थित प्राप्त पर है।

रोंनी त्रम ने पूर्व में विधान भीतरी निवता मैदानी भाग स्थित है जिसना विस्तार पूर्व में भप्तेचियत्स तथ है। सच्चाई तो यह है कि यह सम्भाग न तो मध्यवर्ती है, निवता या भैदानी भाग। 13 हातू स्वरूप वाले मेंट प्लेन्स समुद्र से 4500-5000 फीट उँचे हैं जबिन मिसीसीपी की पाटी की मध्य पाटी के क्षेत्र 1000 फीट से ज्यादा ऊँचे

¹² Jones, L. R & Bryan, P W -North America p 139

नहीं है। बीच-बीच में बुछ उच्च प्रदेग (धोबार, धोचीता, टैनेसी) स्पित हैं। प्रप्ते-चियन्त के पास ये मैदानी भाग पर्याप्त ऊंचे हो गए हैं। इन असमाननामी ना वर्षा हो माना पर प्रनाव पडा है। यह भी विचारणीय है हि भीवती मैदान के मम्म एव उत्तरी मानो में समुद से दूरी होने वे कारण धगर जनवानु में महादीनी तत्वों की प्रयानना है तो महान् भीनो एव मैक्सिनो की साबी के बास पास के मानो पर इन जनात्वों हा समझारी प्रभाव है।

पूर्वी बोर्डीनैराज या घप्तेवियन्त की जेवाई इनवी पर्याप्त नहीं है कि वह घटनाटिक की समकारी प्रभाव या घाईसा घरी हवाघों को धीनरी सायों की तरफ घाने से रोकें।

जलधाराएँ एवं भीतरी जलाशयः

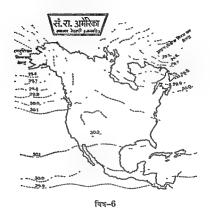
सनूडी जलवारामो ना भी जनवारु बनामो (वियेयनर तटवर्नी होन) पर उत्नेच-गीय प्रभाव होता है। उत्तरी प्रधान द्विगट ने उत्तर होनर जो हवाएँ विदिश्य कोनिस्वा या वार्षिणाटन की मोर आती हैं, स्वामाधिक रूप से उत्तर पर्यो प्रशान करती हैं क्योंकि स्थानीय स्थित की तुनना में जिलना प्रावक होता चाहिए, इत हवामो ना उनसे उनाश होता है। इसी मने जलपारा ना प्रभाव है कि न नेवत यू एत ए के उत्तरी-विक्ती सागरों में वरण् नेरिंग जलहमरसम्म तक बर्फ नहीं जम पानी। इसी प्रवार दक्षिण की सागरों में वरण् नेरिंग जलहमरसम्म तक बर्फ नहीं जम पानी। इसी प्रवार दक्षिण की मोर दल्ते वासी उदी कैंगोपोनिया की पारा के उत्तर होंग्ट यो हवाएँ पूर्व की मोर वार्षी हैं व गीमयों की नीपणता को कम करती है। पत्नु पूर्वी तटो के साम-जाप हट्टे वाली पारामो उत्तर उर्ज संक्षीडोर या गम महक स्ट्रीम माहि ना प्रवार जयाता नहीं होता बचीक इसर हवामों का मूख्य प्रवाह वल से बाहर की मोर होगा है। इन दोनों विवरीन स्वमाव के जसो वाली पारामों की जल न्यूरानीह प्रदेश के पास जब परस्पर मिनता है तो मारी मात्रा म कीहरा उत्तर हो जाता है। जुनाई 1956 में इसी कोहरे से दिया प्रमा होतर, में इसर हवानी का मुक्त स्वार हो जाता है।

मैं सिनसे की सादी गर्म जल का विद्याल भड़ार है जहीं से निकटवर्ती भूमापी में क केवल मार्टेशा भरी हुवाएँ भाती है बरन् तापत्रम भी प्रभावित होता है। इसी प्रकार उत्तर में महान् भीनें घरने साल पास के स्थानी पर समकारी प्रमाव डालकर उन्हें मही-होषीयता से दूर रखती हैं। यही कारण है कि शिकाणों के तापातर 40° फैंठ से ज्यारी मही ही पाना, जबकि भीतरी भागों में उन्हीं झझासी में स्थित स्थानी में 65° फैंठ तक ही जाता है।

वापु दबाव थे ह-मोटे सीर पर उत्तरी अमेरिका के बायु-प्रवाह को निम्न वापु दबाव केन्द्र नियत्रित करते हैं।

I एल्यूशियन एव धाइमलैडीय निम्न मार के द्व 1

- 2 प्रशात एव ग्रटलाटिक महासागरीय उच्च दवाव बेन्द्र ।
- महाद्वीपीय भूलण्ड मे विकसित होने वाली यमियो । (तिम्न) तथा सर्दियो (उच्च) के दवाव केन्द्र ।



सिंदियों के दिनों में एक्पुतियन तथा ब्राह्सलैंडीय निम्न दवाव केन्द्रों (कमरा 296, 295 इन) एवं महाईपिय प्रियक दवाव केन्द्र (30.2) के बीच तीव दवाव-प्रदर्शत है। यमियों में ये दोनों और तवार की और तिवक जाते हैं और दवाव-प्रदर्शत है। यमियों में ये दोनों और तवार की और तिवक जाते हैं और दवाव-प्रदर्शत महांदीपिय निम्म दवाव केन्द्र (298) एवं प्रदान (303) तथा अटलाटिक महासारिय (302) उच्च दवाव केन्द्रों के बीच होती है। दवाव प्रदर्शना बायु-प्रवाह विशेषकर प्रवानों की नियतित करता है। निस्सदेह स्थानीय दशाओं के प्रमाव के फनस्वस्व स्वकें कम में मुख वादा पढ़ जाती है।

वायु राशिया.

षिछने दसकों में पृथ्वी के विविध प्रदेशों में उत्पन्न होने बानी वायु राशियों का गहन ष्रध्ययन हुमा है। जीते-जीते इनके बारे में बानकारी बानी वा पड़ी है यह तथ्य स्मध्यतर होता जा रहा है कि बतवायु पर इनका भारी प्रभाव होना है। इस सम्भाग में प्रवाहित बायु राशियों को चार श्रीनयों में रखा जा सकता है। ये हैं—

- प्रवीय सामृद्रिक वायुराशियाँ—ठडी सथा बाह्र ये वायुराशियाँ स॰ रा॰ प्रमेरिया
 मे उत्तरी प्रचात तथा उत्तर घटनाटिक महासागर से उत्पन्न होकर बाती हैं।
- प्रवीय महाद्वीपीय बायुराशियां-ठडी तथा घुष्ट ये बायुराशियां उत्तरी बनाग्र से प्राती हैं।
- अ उरण कटियन्यीय सामृहिक वायुराशियौ-ममं तथा बाहं ये वायु राशियौ दिलग-पूर्व के समृद्री भागों से स॰ रा॰ ब्रमेरिया में पहुँचती हैं।
 - 4 उल्ल किटबल्यीय महाद्वीचीय वायुराशियां—गर्म तथा गुण्न ये बातुराशियों मैनियती एव एरीजीन पाज्यों के गुण्क भागों में उल्लग्न होती हैं। इनवा प्रभाव उत्तरी समेरिया में प्रपेशाहत वस है। यह प्रभाव उतना उल्लेखनीय नहीं जितना कि सूरीप में, वहाँ कि सहारा जेंछे किशाल उद्गम प्रदेश से सारी गर्म तथा गुण्क बायु गरियाँ भागी है।



বিদ–7

प्रभावन ररी तीनो बाजुरानियों ने भी अपने अलग-अलग प्रभाव खेन हैं । यदा, रॉर्नी माला ने पूर्व में स्थित विद्याल मीतरी निचला प्रदेश ध्रूपीय-महाद्वीपीय तथा उप्पानटि-बयीय-सामुद्रिक बाबु राखियों से प्रभावित रहता है जबकि रॉकी माला के पश्चिम में स्थित सन्तपर्वतीय पठार एवं प्रचात तटीय प्रदेश के भौसमी में ध्रूचीय सामृद्रिक (उत्तरी प्रधात से) तमा उष्ण कटिबसीय सामृद्रिक बागु राशियाँ सशोधन करती रहती हैं। सटलाटिक सटीय मार्गों को उत्तरी सटलाटिक महासागर से साने वासी घ्रूचीय-सामृद्रिक तथा दिल्ली-पूर्वी सागरों से साने वासी उष्ण कटिबसीय-सामृद्रिक वायु राशियाँ प्रभावित करती हैं।



चत्तरी कनाडा में उत्पन्न होकर झूबीय महाद्वीपीय बाजु राधियाँ सक राक धानी हैं। प्रियों से इनके सायकन के साथ मीडम स्वक्छ तथा उपक्रम मुहाबने ठडे हो जाते हैं। चित्रयों से इनके कारम मान कर हो हो जाते हैं। चित्रयों से इनके कारम मानकर ठरी हो जाते हैं भीर पाता पहता है। उदवर्ती मानों को छोडकर सक राक का आप उत्तरी माने हिमाक से नीवे ताफकर्म-जुक होता है। इधर उच्च करिवयोंय सामृद्धिक बाजु राधियों कर मैक्सिकों के खोड के उठवर उत्तर की धोर बढ़वी हैं तो भीनरी मागो विशेषकर निवीदोंगों के चित्रम में महतीय होते की माने पहती हैं क्योंकि ये हवाएँ मंगे होते के साय-साप सार्ट मी होती हैं। ऐसी स्थित प्राय प्राम्यों में होती है। बाडों में इवके साप वर्षा, धोभी, न्यूफान, कोहरा धादि साते हैं। योंदी कम को पार करके ये बाजु राधिया परिचम को सरफ नहीं जा पाती।

जब कभी उत्तर से बावी ठडी भहाडीपीय तथा दक्षित को तरफ से बावी यनीई बापु रावियों परस्पर मिनती हैं तो भीवनी दशाकों में बढ़ी तेत्री से बदनाव होते हैं। मामियों वे दिनों में इनका मिसन क्षेत्र महान् भीकों के दक्षिण में होना है। पत रा दिनों देव वे मध्य-पश्चिमी भाग में बदलती मौसमी दखाएँ रहती है। कभी ठड भीर स्वच्छात्रावा के साथ दुष्ट मौसम (प्रूचीय महात्रीयीय बातु राधि के साथ) हो जाता है तो पोड़ी देर में गर्मी भीर आर्देश (उच्च विद्यायेय यातु राधि के साथ) एक दन दड खाती है। रा प्रकार सम्पूर्ण भीतरी भैदानी भाग परिवर्तित भीसमी दखामी से प्रभावित होता है। यातु राणियों का मिना-शेत्र भी सूर्य को स्थित के साथ-गाय बदलडा रहता है।

पश्चिमी तट प्रदेश के उत्तारी भाग में उन घूषीय सामृदिक बानु राशियों का प्रभाव रहता है जो प्रपात महासायर ने उत्तरी भागों से पैदा होती है। बाडों ने दिनों में ये जाडों की भीपणता को वन करने मोहान को सुदानता तो बनानी ही है साथ है हुए आहडा भी प्रदान करती है। मिलनेह वर्षों दिला को खोर कमा कर बोली जाती है। गिमयों के दिलों में मू० एक एक ने परिचम में दिलने फल पर्वतीय सुदार पठारी भागों में दवाव पर्याप्त नम हो जाता, है जबिंग उत्तरी प्रधात महासायर से स्रिप्त बानु मार विक्तित हो स्तात है पत्र दें प्रिप्त प्रधात महासायर से स्रिप्त बानु मार विक्तित हो स्तात है पत्र दें प्रधान स्तात का प्रदेश पर प्रदेश पर प्रदेश पर प्रदेश पर प्रधान स्तात प्रधान प्र

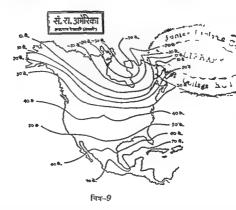
ूर्व में भिन्दत घटलाटिव तट प्रदेश वे भीसम वस्तुन तीन, प्रूचीय-महाशेषिम प्रूचीय-महाशेषिम प्रूचीय-महाशेषिम प्रूचीय-महाशेषिम प्रूचीय-मानुदिव (उत्तरी प्रदानाटिव से चीननीइ वे पान) तथा नाशी से उत्तप्त उत्तर विद्याचीय सामुदिव सामु रातियों को परस्तर किया-ब्रितिक्त हारा निर्मारित दिए जाते हैं। प्रभीय सामुदिव सामु राति उत्तरी पूर्वी तटवर्ती पट्टी से वाचीके दिनों में हतनी सीणर्ट तर कह को भीमणतासाम को कम वस्ती है। धाँचयों से सी तापकमों को नीचा वस्ते सोशी वर्षा प्रदान करती है। दिलाले तट प्रदेशों से उत्तर कार्यप्त हमामों का प्रमास पहना है यो उत्तर की धार ठंडी हवासी के साथ मिलनर प्रीपी युक्त पक्षात उत्तर तरती है जिहें (हरीनेपां कहा वादा है। भ्यानवता भ इनका स्वस्प ठीक बंशा ही होता है जैंदा परिधानिक्षी एतिया के उत्तरका जाते ।

नियतवाही तथा स्थानीय पदन

इस सदम में पछुमा हुनाएँ तथा 'चितुन' उत्तेयतीय हैं। स॰ रा॰ मेनिश्ना का मियारा परिचमी तटवर्ती भाग (वैसीपोनिया भी पाटो ने मुख हिस्सों को छोडकर) समम्म वर्ष मर तन पछुमा हवामा ने प्रभाव में रहना है। धनर तटवर्ती पवंत-श्रेषिया न होती ता निस्वत कप से ये हवाएँ नाणी भीतर तक आदंता प्रदान करती। रांनी शृत्वता को पार तरह पूर्व में ने हवाएँ मेदानों नी मोर जाती हैं उनका स्वरूप टीन गरम लट्टर जैसा होता है। होई 'चितुन हवाएँ बहा जाता है। नीचे उतरने से दवाव के नारण इन हवाफी या तापन एक दम वड जाता है।

ताप-वितरण:

जनवरी के महीने की समनाप रेखामों को देउने से स्पष्ट होता है कि सभी रेखाएँ भीतरी मागों में काफी नीचे तक है परन्तु दोनों तटवर्ती भागों को और उधर को बली गयी हैं। इस झाढ़ बृताकार स्वरूप की सीनी-सीनी व्याच्या इस प्रकार की जा सकती है कि समुद्र के समकारी प्रमाव के बारण तटवर्ती प्रदेशों में तापर्त्म अधेशाहन जैंचे रहते हैं। 32° के को समताप रेखा उक्लेखनीय है वो देश के उत्तरी माग में स्थानीय प्रभावों के कारण वह स्थानीय प्रभावों के स्वरूप के समताप रेखा उक्लेखनीय है वो देश के उत्तरी में समक्त ग्यू इगर्ने के प्रवार के स्वरूप को से सामता ग्रे में समक्त ग्यू इगर्ने के प्रवार मुख्य हैं। उत्तर सुंचा के स्वरूप में से समक्त ग्यू इगर्ने के प्रवार मुख्य हैं। स्वरूप हैं से समक्त ग्यू इगर्ने के प्रवार में से समक्त ग्यू इगर्ने के प्रवार मुख्य हैं। स्वरूप के से से साम स्वरूप हैं। स्वरूप से सीराम राज्यों के पूर्वी सामी में साम है से सीचा रहता है। समताप रेखामों के फूकाव के स्वरूप में भी पूर्वी एव परिचमी सामों में सह फूकाव का स्वरूप होना है क्यों है परिचमी तट पर झूबीय-सामुद्रिक बायु



रामियों क्या कत्तरी प्रधात कुष्ट ना प्रमाव रहने से तानकम प्रदेशहत केंचे है, भीर न्यी भेनुसार में भन्तपर्वतीय पटारी प्रदेश, जो दोनो धोर से पर्वनीय दीवासी द्वारा पिरे होने के नारण नाह्य प्रभाशों में विचित रहता है, बहुन ठडा होना है प्रत इस सम्भाग में सम्माप रेखापी का मुक्तक क्यारा है। पूर्वी तट प्रदेश में क्तर में केनर रक्षिण की प्रोरे तापक्रम 20° के तथा 65° कुँक के बीच में रहना है। प्लोरिया के दक्षिण में इस दिसो सूब पूपीला वातावरण होता है। सध्यवत इसीलिए मियामी बीच इन दिनो सेलानियों वा मेन्द्र बन जाता है। सध्यवत इसीलिए मियामी बीच इन दिनो सेलानियों वा मेन्द्र बन जाता है। स्वित्वची तटवर्ती पट्टी मे लायक्रम 30° भीर 70° के के बीच रहता है। भीतरी मैदान ने भीपनाय भाग हिमान से ऊपर लायक्रम मुक्त होते है। मैनियनों की साथों मे सर्वत्र लायक्रम 60° कि से उपर होता है।

(प्रदेश)	प्रशात सट	घॅसाव शेत्र	म्रात पर्वतीय पठार	ग्रेंट प्लेन्स	मीतरी निचले भाग	भम्बरसैंड पठार	घटलांटिक तट
जुला ई	553	82 1	762	765	75 4	747	735
जनवरी	469	454	288	212	231	310	302
(प्रतिनिधि	यूरेका	रैंड स्लप	सास्टलेक	सिंगन	वियोरिया वि	पेटस वर्ग	न्यूयार्वः
नगर)			सिटी				
(बैसीफो	निया) (व	लीकोन्ति	स रे (जराहर)	(वेबास्त्र)	l extralless \ / i	र्वे किस्स वे किया	ी (स्वयार्थ)

जहाँ तर परिषमी स॰ रा॰ प्रमेरिना ना सस्यम् है, जनवरी भी समताप रेपाणी से सही स्थिति सामने नहीं आती, वित्त वधी मलत सुपना धिसती है। "इसना प्रधान नारण है ियत सामने नहीं आती, वित्त वधी मलत सुपना धिसती है। "इसना प्रधान स्थान सुपना सामने सिंदी प्रती । सही स्थित मा बुछ प्रमुमान पाले भी स्थित या पाले रहिंग प्रवीध से हो सनता है। प्रतायकीय पठार भा स्थित या मा वर्ष से नेवल 120 दिन पाता रिह्न होता है। यह प्रवीध पुत्र ने नमा बढ़ती जाती है। येट प्लेम्स, स्मीनो के तटनती राज्य तथा उत्तरी-पुत्री रामो से मह खबिष 180 दिन से उधादा है। जबिन के पाना सानी सामी को से तटनती, भीतरी, दिल्ली-पूर्वी तथा सनुदी तटो के दिनगी मानो से 200 से प्रधिय दिन ऐसे होते हैं निजये हथि नमारी निए जा सन्तरे हैं।

गामियों के दिनों से तापक्षम भीतरी भागों से ज्यादा ऊँचे होते हैं भ्रत समताप रिनाधों का कमराक्षक उमार ऊपर की थोर होता है। समुद्र तटो पर भ्रपनी मसासीय स्थित के प्रमुख्य में, भीवरी भागों की सुस्ता में काली कहा तापक्षम होते हैं। इसका भ्रपनान इस तथ्य से हो सकता है कि पुर उत्तर में क्षित गौटाना और क्लोटा राज्यों में भीतत तापक्षम 80° के होता है जबनि कैंनीकोनिया राज्य में 70° के ! सर्वाधिक ऊँचे तापक्षम दिलाप्तिक मीतरी धुष्ट भागों में होते हैं। एरीजोन भीर न्यू मैंविसनों में भीत 90° के से ज्यादा होता है यद्यित दिन के समय 110 के तक पहुँच जाना भी नोई भ्रताधारण वात नहीं।

तापातर समुद्र बटो से भीतरी मामो भी भीर अमय बढ़ता जाता है। यथा, मैली-

¹³ Jones, L R -& Bryan, P W -North America # 143

फीनिया ने तट भाग मे 10° फी, धीरेगन के तट प्रदेश मे 14° फी तथा वाधिगटन तट पर जनवरी धीर जुनाई के तापत्र में भे 16° फी से ज्यादा धन्तर नहीं मिनता । सन्त - पर्वतीय पठारी भाग में तापातर 150° फी तक (जनवरी में राम अन्य नहीं मिनता । सन्त - पर्वतीय पठारी भाग में तापातर 150° फी तक (जनवरी में राम अवस्थाएं मध्य एधिया जैसी दीन महाद्वीपीय है। धीतरी निचले प्रदेशों में भी पर्याप्त वाणातर हो जाता है। दिताभों में जनवरी का धीसत 25° फी तथा जुनाई का 70° फी है। पूर्वी तट के तापत्र योगी स्थितियों में मानिकर एवं धारीरिक विकास के लिए उपगुक्त हैं। जाड़ी में मिक्सा भाग हिमार से ऊपर वापत्रभी (30-50 फी) युक्त होते हैं जबकि गामियों में समुदी प्रमाव के कारण ज्यादा न होकर $65^\circ-75^\circ$ फी के बीच में रहते हैं। इस प्रमार तापातर $25^\circ-30^\circ$ फी के ज्यादा नहीं हो पाता । मानवीय कार्यों पर जववायु विदोपकर तापत्रभी में भागुनता क्या प्रमाव रखती है यह इस तथ्य से स्पट हो जाता है कि यू एस ए की मियाया जनवस्था ऐसे प्रदेशों में रहते हैं ज्वा सापक्रम शिव प्रदेशों में रहते हैं।



वर्षा वितरण •

सपुक्त राज्य प्रमेरिका से वर्षा वितरण को पर्वत क्यों की विस्तार दिया ने बहुत प्रमावित किया हैं। 100° पश्चिमी-देशातर, जिसे इस देश की जसवायु विमागक रेसा कहा जाता है, के सगमग साथ साथ ही 20 इच की सम-वर्षा रेसा भी गुजरती है। इसे 42] [होत्रीय पूर्णीस

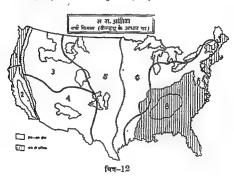


বিদ–11

परिचमी सभाग में वर्षा वितरण स्वरूप पर नोस्वेह-निवयतोवादा पवत त्रभ ना भारी प्रभाव है। परिचमी तट ने समानातर फैसी इस ग्रां खा से टक्सानर पहुमा हमाएँ सपनी मादता ना वहा माग समान्त कर देती हैं पतत परिचमी वालों पर 100 इन से ज्यादा वाया हो जाती है जबिर पूर्व ना विद्यान पूर्यों ने जो देव ना स्वरूपन प्रभाग भाग भेरे हैं वृद्धि छात्रा प्रदेश वन जाता है। वर्षा यहाँ 5 इस से भी नम होती हैं। नोतिस्या लेन पठार, नोलीरिटी पठार तथा ग्रेट बेसिन मादि इसी प्रनार से तो पूर्व प्रदेश हैं। रॉनी श्रम के परिचमी दालों के उच्च भागों में नम वर्षा होती हैं।

मोट तौर पर सबुक्त राज्य ग्रमेरिका को वर्षा-मात्रा की दृष्टि से प्राठ भागों में विभाजत कर सकते हैं।

- प्रशास तटीय प्रदेश का उत्तरी भाग जहां वर्षा 100 इच से ज्यादा होती है। प्रधिकाश वर्षा जाडों मे होती है।
- प्रशात तटवर्ती पट्टो मे दक्षिण की तरफ वर्षा कमस कम होती जानी है। कैलोफोनिया मे गर्मियो मे सुपा तथा जाडो मे वर्षा होती है।
- 3 नोलम्बिया पठार तथा ग्रेट बेसिन मे वर्षा अस्य त सीमित मात्रा तथा केवल कुछ ही भागों में होती है। चेप गुप्क रहते हैं जो कुठ भी वर्षा होती है यह जाड़ों के छ महीनी में होती है थोड़ों सी बसत कृत में भी होती है।



- 4 कीलोरैडो पटार में भी श्रवस्थाएँ लगभग उपरोक्त प्रदेश जैसी ही है। प्रन्तर केवल यह है कि यहाँ थोडी सी वर्षा पतम्बड के प्रारम्भ में भी हो जाती है।
- 5 मत परंतीय पठारी प्रदेश ना पूर्वी भाग प्राम शुक्त है। केवल रॉकी के उच्च भागों में पोड़ी वर्षा होती हैं। ठीन यही घवस्था प्रेट प्लेन्स के पिरचमी भाग की है। यहाँ गिम्मों में वर्षा होती है।
- भीतरी निवले प्रदेश का परिचमी तथा उत्तरी भाग (भीतो के भास-मास) मध्यम वर्षा बाला क्षेत्र है। यहाँ वर्षा सुवितरित है। इनकी मात्रा 20-30 इच तक है जो पूर्व की भीर त्रमध बढती जाती है।

- न्यू इगलंड प्रदेश मे वर्षा 40 इस से घायक होती है। बैसे तो साल भर तक यहाँ सुवितरित भाषा है परन्तु पतम्मद तथा सदियों के प्रारम्य मे प्रयेशाहत वर्षा हुछ ज्यादा होती है।
- 8 देश ने दक्षिण पूच एव धप्तेषियन उच्च प्रदेशों से वर्षा शाल मर मुदिनरित रूप में गिरती है परातु वसत तथा गर्मियों के प्रारम्भिन दिनों में धौसत से ज्यादा होती है। धौमत वर्षा मात्रा 40 से 60 इच तक है।

जलवायु प्रदेश

वर्षा मात्रा नी दृष्टि से निए गए उनरोक्त विभाजन मे 3, 4 तथा है वौ विभाग ऐसा है जिनमें न केवल वर्षा मात्रा वरन् साझता, ताप क साथ मीतमी दशामी की दृष्टि से भी पर्याप्त समानता है। सत कहे एक सतवान् विभाग में रखा जा सकता है।

मोटेतौर पर सबुक्त राज्य समेरिकाको निम्न बनकायु विभागो मे रकाजा सकता है।

- (1) सार उपोणीय जलवायु प्रदेश— इस प्रकार की जावायु दगाएँ मुन्यत देश के दक्षिणी-पूर्वी भाग में मिनती है। इसदे शब्दों पंजी विस्तरों वाजी (सलासाम, जाजिया, मिलीभीपी, लुजियाना) तथा घटलाटिव सटीय पट्टी के दक्षिणी राज्यों (सलासाम, जाजिया, पिलीभीपी) में धार्ट-उपालीय या यसं पीतोष्ट्रण जलवायु दगाएँ मिलती है। वाज्यों से प्राथम 80° फी तक वह पहुँच जाते हैं तो सांद्रमों में सहा हिमक से उपर रहते हैं। लाग्यों में सांद्रा हम की वाद्य प्राणी मांतर्ग में सांद्रा हम से प्रवाद हम की सांद्रा हम से प्रवाद हम से उपर रहते हैं। लाग्या 7 माह की धविष पाना रहित होती है। वार्षों वा प्रविचार मांग गीम्पी मांतर्ग में मांतर्ग हमें स्वाद हम से प्रवाद सार्थ हों।
- (2) ठण्डी-सीतोध्य जलवायु प्रदेश इस प्रवार की जलवायु दशाएँ घटमार्टिक तट प्रदेश के उत्तरी आग विरोधकर न्यू इमर्जंड प्रदेश से पाई जाती है। समुद्री प्रभाव के कारण जाड़ी से तापवण भीनरी भागों की धरेशाइत उन्ते तथा पामिशों से सुराकने होते हैं। या जाड़ों से लगनम 30° के तथा गामिशों से 60-70° के तापक्रम मानिविक गव सार्वितिक नाम दुराना के निए घित उत्तम है। वर्षा 40 से 60 इच तर होते हैं। उत्तर की प्रोर जमता पाने को धर्माध वटना वहां हि।
- (3) महाद्रीपीय अवचायु बुत्य प्रदेश पूर्व में प्रप्तेचियन उच्च प्रदेश तथा पश्चिम में रॉबी माला वे मध्य स्थित विशाल भीतरी निवल प्रदेश में अववायु वा प्रयान सार्या महाद्रीपीयपन है। यहा वामियों में भीषण गर्भी तथा सिंद्यों में वर्षील लाडे पडते हैं। मिलाबेंद्र सिंधा में गाडी तथा उत्तर में महान् भीतों वे निकटवर्गी मातों में भीपणता नहीं मिलती। बाडी में तापयम हिमाब से गीचे होते हैं अवक्षि ग्रीयरों में भीपणता नहीं।

फै॰ के बीच रहते हैं। इस प्रदेश की पिर्चमी सीमा रॉकी म्युसला के बजाय 20 इच की सम-वर्षा रेखा को मानना ज्यादा उपयुक्त होगा क्योकि उसके परिचम में स्थित ग्रेट प्लेन्स में ग्रंड सुष्क जलवायु पाई जाती है। वर्षा श्रष्टिकतर भागों में 30-40 इच तक होती है जो पूर्व की ग्रोर कमशा बब्दी जाती है।



चित्र-13

- (4) शुक्क जलकामु प्रदेश—संगुक्त राज्य धमेरिका के परिवमी राज्यो (जटा, नेवात, इबाहो, एरीजोगा, मोटाना, क्योमिंग, नोलीरेंडी, धीरेगन तथा ग्यू मैनिसकी मार्थि) में पुन्न तथा ग्र्यू -युक्क जलवागु मिलती है। सिर्मा-नेवादा तथा कॉस्केड परंत श्रुवलामी के वृद्धि छामा प्रदेश वनने थे वारण इन राज्यो में बहुत कम वर्षा होती हैं। सम्भूष प्रदेश (जिसमे प्रेट वेनिन, कोलीरेंडो, कोलीस्या-स्केट धादि ग्रुव्क प्रदर्श भाग मानिक हैं) का वर्षा-भीतत 5 से 10 इच है पर बस्तुत बहुत से ऐसे भाग हैं जहाँ नाम मात्र को भी पानी नहीं पडता। गीमिंगों में शीयण वर्मी पडती हैं। कई स्थानों पर तापक्ष 100 पैंठ से ज्यादा जेवा होता है। वनस्पति तथा पानी ने धभाव में चट्टानें नगी है जिनमें निवस्त निवस निरन्तर होती रहती हैं प्रत व इंट्रियानों पर रेतीने रेगिस्तानों जेसी भवस्यार भी विक्षित हो गई हैं। तापातर बहुत होता है।
- (5) भूमध्य सागरीय तुल्य जलवायु बदेश—समुक्त राज्य समेरिका के पुर दक्षिण-परिचम में स्थित कैलीफींग्या राज्य जलवायु की दृष्टि से देश के ब्रन्थ भागों में पर्याप्त पृष्क है। साधारणत यहाँ की जलवायु गर्म-शीतोध्य तुल्व है। यहाँ की जलवायु का प्रमुख तक्षण जाडों की वर्षा है जिसके कारण जाडे कम ठडे तथा सुद्वावने होने हैं। वस्तुत

46] [क्षेत्रीय मूगोल

महाशिप ने परिचयी तट पर 30°-40° महानों में स्थित होने ने नारण यह भाग नेवत जारों ने दिनों में ही पछुमा हवायों के मार्ग में भाषाना है। धत वर्ष की ध्रीयनाय वर्ष (85% से ध्रीयक) जारों के दिनों में ही होती है। आहो के कम ठडे होने के कारण तारातर यहत कम होते हैं।

(6) ठण्डो-सोतोच्य सामुद्रिक जलवायु प्रदेश—इस प्रकार को जलवायु धवस्माएँ देश के उत्तरी परिचमी कीने ये प्रपात के तटक्तीं प्रदेशों में स्थित राज्यों में पाई जाती हैं। मीरेपन, सानिपदन, इसोहे तथा मीटाना सादि राज्यों के साम इस मुदर ज़लवायु से युक्त से साम इस मुदर ज़लवायु से युक्त हैं। मानशीय कार्य दुप्पतात के लिए यह जलवायु सेव्ट मानी जाती है। उत्तरी प्रपात मुख्य के कारण सदियों का उच्छों होती है। सार्वियों मानों की तुनना से बहुत कम गमें होती है। वर्षों साव पर पछुषा हवायों से होती है। इसी प्रदेश में देश में सर्वाधिक बयो साव। (100 इस के क्यादा) चाई जाती है। वाधिक तप्तावत सहत कर होते हैं। जनवरी में सीसत तायवत्र 40 की तथा जुलाई से 65° के होता है। सर्वाधिक स्वरों सम्बत्ति व्यवस्था स्वरात कर स्वरात कर स्वर्ति होता है। स्वरात स्वरात स्वरात कर स्वरात कर स्वरात स्

सं० रा० ग्रमेरिका : मिट्टियाँ एवं प्राकृतिक वनस्पति

िमृद्दी एव प्राष्ट्र तिक वनस्पित परम्पर सर्वाधत हैं। दोनों के स्वरूप को निर्दारित करने काले तत्व प्राय समान ही हैं। मिट्टियों की उपजाक सिक्त, पतों की मोटाई, रा फ्रांदि को सही हैं से समस्त्री के लिए उनकी प्राष्ट्रितक पृष्ट भूमि को गृहराई से देवना होगा। प्रूपरे सब्बों में, स्थिति, म्चनावर, जनवाजु, कम्माति, मर्बार (निट्टी की उन्न) धादि तत्व मिट्टी के स्वरूप को निर्दारित करते हैं। वनस्पित का प्राष्ट्र तिक स्वरूप में इन्हें तत्वों हारा निर्मारित किया बाता है। स्वीन तत्व यया न्यिति, जनवाजु एवं मिट्टी के क्याया तत्वात्र के स्वरूप में मुद्दे सिट्टी के स्वरूप स्वरूप सिट्टी के स्वरूप में मारी किया वाता है। मपुक्त राज्य स्वर्मीत्वा कै स्वरूप में मारी किया स्वरूप होना स्वामाविक है।

सपुक्त राज्य क्रमेरिका की सर्वामिक उपजाड़ निष्ट्रियों प्रेमरी प्रदेश की है जो देश के गीवरी निक्ते प्रदेशों में विस्तृत हैं 17 कराड़ा में इनका विस्तार कमार कम हो जाता है। स्वयं कम उपजाड़ पोड़दों में विस्तृत हैं 17 कराड़ा में इनका विस्तार सक उठ समेरिका ने कराड़ा की सुनता में बहुत कम है। टुंड्रा-तुम्य निष्ट्रियों के व्यव्य प्रवंगिय मारो वक ही सीमित हैं। मोटे तीर पर समुक्त राज्य समेरिका की सभी निष्ट्रियों को देश हों में रवा बा मकना है। इस प्रकार का वर्णिकरण उन निष्ट्रियों के स्वस्त्र तथा विकास की ममस्त्रों के पिए मी बहुत करती है। सामाराज परिवर्गों से सुंत राज्य में निष्ट्रियों रेबोकोन प्रकार की निष्ट्रियों देशिकों सुंत राज्य में मिट्टियों रेबोकोन प्रकार की निष्ट्रियों है सित्र मुने की प्रधानता है। स्वयंत पूर्व के सार्व मारो में सित्तारा निष्ट्रियों रीबोक्स मारो में सित्तारा निष्ट्रियों रीबोक्स स्वास्त्र स्वास्त्र मारो में सित्तारा निष्ट्रियों रीबोक्स स्वास्त्र स्वास्त्र मारो में सित्तारा निष्ट्रियों रीबोक्स स्वास्त्र स्वास्त्र मारो में सित्तारा निष्ट्रियों रीबोक्स रहा की है जो एसिड्र स्वतं है।

परिचम के मुख्य प्रदेशों में अन्यविक ग्रासी ने नारण बाज्यीकरण ज्यादा होता है।
यहीं बताया मिट्टी के नभी में होकर उपर नो उठना है, उननी उन्बेंबरों ग्रांति होती है।
उनके काम कई पदार्थ युक्त कप में होते हैं जो बराउन पर पढ़े रह जाने हैं। इन प्रकार
कम्मा परावर्ताय पत्नों में चूने व ननक आदि ना अग्र बहना बाता है। इनने, यह मी
उप है निहा मुख्य मात्रों में चुटानों का बिराइत और जूब होता है परन्तु जन के रूप में गात्रायात के मात्रायों का अभाव होने से वे तत्व उपरी पर्न पर ही पड़े "ह जाने हैं। इस
प्रवार इन मात्री की मिट्टियों में चूने के अभी की प्रवारणा रहती हैं इननिए इन समूह की
निर्टियों को निम्मिन्त अप से मीटे वीर पर प्रदेशका कहते हैं।

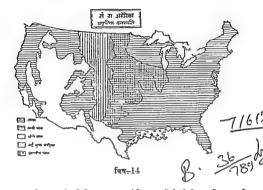
मार्ड बदेशों में इसके उन्हों ति होती है जिसे 'सोचिंग दिया के नाम में जाना जाता है। सीचिंग दिया के फरान्यहम जब के साथ विदिय नयक व जूने के प्राप्त मुज-कर मरावण के कियों में होकर मीचे की तरफ जाने जाते हैं। परिणाम स्वकृत मरावज पर विद्यमान मिट्टी की पर्ने बैलियियन में बहुत गरीय होती है। जाये एलुविनियम तथा सीह समी की प्रमानता होती है। इस प्रकार की मिट्टियों को पैटान्यर नाम से जाना खाता है। सकुत राज्य समेरिया ने पूर्वी सार्व एवं बन्युक्त नामों में इसी प्रकार की मिट्टियों का विद्या है। सदर्पिक सुद्धा एवं बनीते भागा में दिन मिट्टियों की छोटकर साधारणत पैडाकत मिट्टियों पैडान्यर निट्टियों की सुद्धा में ज्यादा उपबाद होती है। उपकार तथ्यों (ह्यूबत) में माना धिवक होती है। इपका बारण नमक्त्र में सह हो जनसे उपवाद होती है। स्वकार से पर्टियों की सुन्ता में ह्यूमत में जन्दी सीर साधानी में परिवर्गत है कि साम पेडा भी पत्तियों की तुनना में ह्यूमत में जन्दी सीर साधानी में परिवर्गत है। वाले हैं। वाले हैं। साधानी में परिवर्गत है वाले हैं।

जलवायु द्याघो एव मिट्टियो ने दिनरण को ध्यान में रस कर इस महादेश के विभिन्न प्रदेशों में याई आने कावी प्रामृतित कावस्ति का भनीनीति ध्रमुमान विचा वा सदता है। विकित इस पर विकार करने हुए यह तस्य भी निरानर ध्यान में रहना होगा कि यु ए एम एक जैसे विकासित दश ने ध्यायना जान माने से वननाईत ध्रादरा का प्रामृतिक स्वरूप में एक हो प्रामृतिक स्वरूप में एक हो की विकास काव का प्रामृतिक स्वरूप में सामन रहे हिसा जा चुवा है। उपायनित जान वाट दिए गए है, पानो की सामन रहे ऐसे आग सामन को मीत प्रभाग में वनस्वनित ध्रभी भी ध्रपत्रे घाइनित स्वरूप भी हो। ऐसे आग सामन को मीत प्रभाग में वनस्वनित ध्रभी भी ध्रपत्रे घाइनित स्वरूप में है। ऐसे आग सामन को मीत प्रभाग में वनस्वनित ध्रभी भी ध्रपत्रे घाइनित स्वरूप में है। ऐसे आग सामन को मीत प्रभाग में वनस्वनित ध्रभी भी है। उपायादिक महत्व की दृष्टि से वेपान महत्वपूर्ण है। जगानी में ध्यापात्रिक महत्व की सामितात हुए प्रमृत्यन स्वरूप के प्रभाग सिक्ट प्रभाग सिक्ट प्रभाग का सामन की प्रमृत्यन स्वरूप के प्रमृत्यन की प्रमृत्यन स्वरूप के प्रमृत्यन स्वरूप के प्रमृत्यन स्वरूप के प्रमृत्यन के प्रमृत्यन की प्रमृत्यन स्वरूप के प्रमृत्यन के प्रमृत्यन स्वरूप के प्रमृत्यन के प्रमृत्यन के प्रमृत्यन स्वरूप के प्रमृत्यन के प्रमृत्यन स्वरूप के प्रमृत्यन स्वरूप के प्रमृत्यन स्वरूप के प्रमृत्यन स्वरूप के प्रमृत्य स्वरूप स्

जिस प्रकार मिट्टियों को सोटे ठीर पर दो समूहों से रक्षा गया है (पूर्व से पैडाक्कर, पिह्म के कुएन प्रदेशों से पैडोक्टन) उसी प्रकार से प्राकृतिक वनस्पति के सावरण को दो दो के सावरण को दो दो से प्रकार से दो हो के स्वारण को सो दो समूहों से रक्षा ता तरता है यहा परिवार के प्रात्त हुए आयों से पात तथा स्माहियों की साम पात स्वार्त के स्वार्त कर साम से दर्गीकरण की साम प्रकार के स्वार्त के स्वर्त के स्वार्त के स्वार्त के स्वार्त के स्वर्त के स्वर्

¹⁴ Hudson FS-North America Macdonald & Evans Ltd p 147

स्वरूप भील प्रदेश तथा खाडी-ब्रटलाटिक तटवर्ती मैदानी पट्टी मे कीमती पाइन के जगल भी उपलब्द हैं।



प्राकृतिक वनस्पति की विष्यस तथा यूरोपियन प्रवासियों की विस्तार-दिशा एक ही रही है। जब यूरोपियन लोग पहलीबार इस भू-भाग मे बाए और पूर्व मे बटलाटिन तट प्रदेश में भाकर हके तो उन्हें सर्वत्र समन जगल मिते। भावेचियन उच्च प्रदेश कठोर लक्डी के बन्नों से भरे हुए थे। इन जगलों ने पूरीपियन प्रवासियों को कियाशील होने भी प्रेरणा ही, घीजार दिए। प्रवासी लोगो ने इन्हें काट-लाट कर वेती तथा बागो के लिए नई भूमि प्राप्त की । यह प्रत्रिया त्रमशः परिचमोत्तर नए क्षेत्र प्रदान करती रही भीर मन्त में मप्लेचिय स वो पार करके एक ऐसे चीड़े मैदानी क्षेत्र में पहेंचे जहाँ बिस्तृत भागों में ऊँची-ऊँची घास थी। इसे 'प्रेयरीज' नाम दिया गया। परिचम की घोर यह भास कमरा होती होती जाती है यहाँ तक कि प्रेट पोल्स के पश्चिमी नागो में इनकी सम्बाह 6 इब ही रह जाती है। लम्बी तथा छोटी चात की धनमानित सीमा 100 परिचमी देशातर मानी जा सकती है जिसके परिचम में 20 इन से कम वर्षा होती है। फिर माया रॉबी कम, जहाँ दनस्पति वा स्ट्रिय कवाई द्वारा नियन्त्रित है। यथा, नीने भागों में घास, प्रमुख्त घाटी क्षेत्रों में बन तथा बहत ऊँबाई पर टुँड्रा तुच्य बनम्पति में दान होने हा। आये और पश्चिम में शुध्य भाडियों के अनिरिक्त बुछ भी नहीं है। मनेव भाग धनन्यति विहीन नगी चट्टानोयुक्त हैं। पुर पश्चिम मे, प्रधान तटीय पर्वन थैपियो पर धने जगत हैं जिनके विकास का साधार वह भारी भाई ता है जो इस सभाग में पनने वाली मार्ड हवामी द्वारा प्रदान की जाती है।

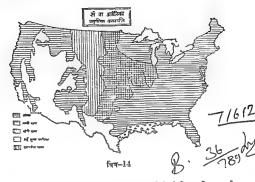
पर विद्यमान मिट्टी नो पर्ते वैलिशियम में बहुन गरीब होनी है। उनमें एलुमिनियम तथा सीह स्रसों नी प्रधानता होती है। इस प्रवार नी मिट्टियों नो पैडाल्फर नाम से जाना खाता है। सपुनन राज्य अमेरिया ने पूर्वी बाह्र एवं वनयुवन भागों में इसी प्रवार नी मिट्टियों ना विवास हुआ है। अरविधन सुन्द एवं देशीले भागों में स्थित मिट्टियों नो छिडियन साधारणत पैडोक्स मिट्टियों पैडाल्फर मिट्टियों नी सुन्दा में उदादा उपजाऊ होनी हैं। उत्तम उपजाज तस्वों (हयूबस) नी मात्रा अधिन होती है। इसरा गारण समनत्वा यह हो सक्ता है कि चास पेडो वो पत्तियों की सुलना में हयूम में जल्दी और मानानी हे परिवृत्तित हो आती है।

जलवायू दशाधो एव मिट्टियो के वित्रण्य को ध्यान मे रल कर इस महारेग के विभिन्न प्रदेशों में गाई आने वाली प्राइतिक वतस्यित वा मतीमांति अनुमान निया जा सक्ता है। लेकिन इस यर विचार करते हुए यह तथ्य मी निरण्य ध्यान में रकता होगा कि यूक एक जेते विकश्चित देश के व्यक्तिया वित्र आगी से वतस्यित मारा कर मारा कर कर प्रदेश के यूक एक वालिक सामे से वतस्यित मारा का प्राइतिक स्वरूप निया जा पुका है। व्यव्यातर जयन काट दिए गए है, यांसो को साफ करने खेतों में परिवर्तत कर तिया गया है। इसने वावजूव भी सरामग 1 मिलियन वा मील भू भाग में वनस्यति अभी भी प्रयोग प्राइतिक स्वरूप से है। ऐसे माग जासकर परिवर्ग के वावजित प्रदेशों व वर्षात करामें है। व्यापारिक महत्व की दृष्टि से ये जगत महत्वपूर्ण हैं। जगतों में व्यापारिक महत्व की कार विश्व कर परिवर्ग के वावजित इसेशों के व्यापारिक महत्व की कार विश्व का प्रविश्व हम प्रवार है— वगतक कर 24%, परिवर्गों वालोगाइन 10%, दक्षिणी वालोगाइन 8% व्यव मुलायन सर्वाध्यो 59% एक करोर लक्ष्टियों 19%। वर्तमान (1970) में व्यापारिक महत्व के जाल सामग 510 मिलियन एक्ट ये फीले हैं। इस प्रवार इन्होंने देश वा लगभग परि हुसा है।

निस प्रकार मिट्टियो थो मोटे शीर वर दो समुद्दो से रखा यया है (पूच म पैकाल्कर, पित्तम के गुल्क प्रदेशों से पैकीलत्व) उसी प्रकार से प्राकृतिक वनस्पति के धावरण को मी दो समुद्दों मे रखा जा छनता है यथा परिचय में गुल्क भागों से पास तथा माढियों का प्राथा में हम्मूदों में रखा जा छनता है यथा परिचय में गुल्क भागों से पास तथा माढियों का प्राथा में हिन्द पूच मोटे परिचयों में वा स्वाची है किल पूच मोटे प्रवित्ता है कि बाता की वी जा सकती। उन्तेशनीय है कि बाता की तरह इस देश में भी सबसे परे और मुनायम लकती ने महत्वपूर्ण भदार के इस वा जाता करा है के प्रवित्त के मादिवादन, धौरेयर्ग तथा उत्तरी मीली प्रवित्त की प्रवित्त के प्रवित्त के प्रवित्त की प्रवित्त क

¹⁴ Hudson F S -North America Macdonald & Evans Ltd p 147

स्वरूप मील प्रदेश तथा खाडी-भ्रटनाटिक तटवर्ती मैदानी पट्टी मे वीमती पाइन के जगल मी उपलब्द हैं।



प्राकृतिक वनस्पति की विध्वस तथा यूरोपियन प्रवासियो की विस्तार-दिशा एक ही रही है। जब यूरोपियन लोग पहलीबार इस भू-माग में भाए और पूर्व में घटलाटिन हट प्रदेश में प्राक्ट रुवे ता उन्हें सर्वत्रं सघन जगल मिते। प्रत्येचियन उच्च प्रदेश कठोर लक्डी के बुझो से भरे हुए थे। इन जगलों ने पूरोपियन प्रवासियों को कियाशील होने की प्रेरणा दी, ग्रीजार दिए। प्रवासी लोगो ने इन्हें काट-काट कर खेतो तया बागो के लिए नई भूमि प्राप्त की । यह प्रत्रिया कमश पश्चिमीत्तर नए क्षेप प्रदान करती रही भीर भात में अपने विकास की पार करके एक ऐसे चीडे मैदानी क्षेत्र में पहुँचे जहाँ विस्तृत भागों में जैंबी ऊँबी धाम थी। इसे 'प्रेयरीज' नाम दिया गया। परिचम नी मीर यह भाग करण छाटी होती जाती है यहा तक कि प्रेट प्लेम्स के पश्चिमी भागी म इनकी लन्बाइ 6 दब ही रह जाती है। लम्बी तथा छोटी धाम की धनुमानित मीमा 100 पश्चिमी देशातर मानी जा सक्ती है जिसके पश्चिम में 20 इच से कम वर्षा होती है। पिर भाषा रॉनी क्षम, जहाँ बनस्पनि का स्वरूप उँचाई द्वारा नियात्रिन है। या, नीवे भागों में घाम, अनुकल घाटी क्षेत्रों से बन तथा बहत केंचाई पर दुँड़ा तुल्य बनस्पति में दान होत है। आगे और पदिचम से झूक्त फाडियों ने अतिरिक्त बुछ भी नहीं है। मनेन भाग दनन्यति तिहीन नगी अद्भानोयक्त है । घूर पश्चिम मे, प्रशांत तटीय पर्वत र्येणियों पर धने जगल है जिनके विवास का बाबार वह मारी मार्द्रता है जो इन समाग मे च तने वाली भाद हवाओं द्वारा प्रदान की जाती है।

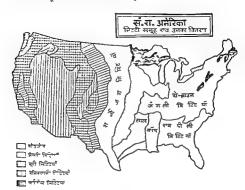
उपरोक्त पृट्ठ भूमि मे संयुक्त राज्य की मिट्टियो संबा प्रावृतिक वनस्पति को निम्न समूहो मे वर्गीवृत किया जा सकता है।

समूह	मिट्टियाँ	प्रा॰ वनस्पति
(म्र) पैडोक्स		
	1 काली मिट्टी या शर्नोजन	1 पश्चिमी प्रेयरीज
	2 भूरी एव चैस्टनट	2 छोटी घास
	3 'ग्ने' रग की रेगिस्तानी मिट्टियाँ	🖔 भाडियाँ
(व) पैडास्फलें	_	
	4 प्रेयरी मिट्टियाँ	4 पूर्वी (सम्बी) प्रेयरीज
	ठ ग्रे बाउन जगली मिट्टियाँ	5 वठोर लवडी वाले जगल
	6 पोडजोल मिट्टियाँ	6 कीणधारी जगल
	7 माल-पीली मिट्टियाँ	7 मिथित जगल
(स) भ्रम्य निट्टियौ		
	8 पर्वतीय मिहियाँ	8 पर्वतीय जगल
	9 काप की मिट्टियाँ	

शर्नोजम मिट्टियाँ :

नाली मिट्टी ना विस्तार ग्रेट प्लेम्स ने तथा प्रेयरीज नी सजपण पट्टी में है। मीर मी स्पर्य करने ने तिए वहा जा सकता है कि यह ग्रेट प्लेम्स ने यह पूर्वी भाग तथा प्रेयरीज पास सेती ने परिवर्गी भाग से स्थित है जिसका विस्तार व्योगित, कोलीरिंग, कोलीरिंग, क्यू विनिवर्ग पास सेती ने परिवर्गी भाग से प्लेमित स्थान कि स्थान कि स्वार्ग स्थान कि स्था

धर्मोजम मिट्टी बाले मारा में बर्षा 20-35 इस तक होती है जिसमे प्राहतिक रूप से सम्बी पाछ उगती रही है। कुछ मारों में ब्राज भी स्पूरटेम पाछ मितती है जिसकी कैबाई 6 पीट तक है। इस पास के निरस्तर मित्रण से ही यहाँ वी मिट्टी प्रत्यन्त उपजाज, काली तथा पर्याप्त ह्यूमस युक्त हो गई है। इस माग की काली सर्जीजम मिट्टी सोवियत सम के यूकेन प्रदेश जैसी है। वर्तमान समय में क्यादातर कीत्रों में घास को साफ करके गेर्डे के खेतों में बदल लिया गया है।



বিদ-15

भूरी एव चैस्टनट मिट्टियाँ .

इस प्रकार की मिट्रियों ग्रेट प्लेन्स में पाई जाती हैं जहां ग्राई पुरूक शवन्याएँ हैं भीर मेरिज बहुत छोटे याती छोटी पास के च्या में हैं। दूबरे पारों में इतका विलार बेट मंस्म के ग्राई पारों में अपो में में ले प्रोधाहत केंचे हैं। दूबरे पारों में इतका विलार बेट मंस्म के ग्राई पारों में हैं। इत मिट्रियों को करों पूर्व मित्रीया, को मोरीके तथा ज्या में बित्रीया के करों पूर्व मार्जीवन की है। इस मिट्रियों की करों पूर्व मार्जीवन की को पारों में कर है। या पारोंवन की मोरी हरता है जो इस बात का छोतक है कि छोटी पास में विक्रित होने में कारण इस मिट्रियों में कारण कर कम है। ये मिट्रियों में अपता के एरन्तु पार्ट तो के पार्री के काम के प्रादेश में प्रकार कर प्रकार कर स्थान के प्रकार के

इंट प्लेल्स नी पूर्वी मीमा 20 इन नी सम-वर्षा रेला मानी जाती है। इसरे परिचम की तरफ वर्षों उसी जैनाई बदली जाती है वर्षा नी मात्रा तथा थाम नी जैनाई त्रमार 52] [क्षेत्रीय भूगोल

घटती जाती है। इस भाग में मास की लम्बाई पूर्व में 3 कीट से लेकर परिचम में 1 कीट तक है। योज-बीध में कहीं रेमिस्तानी माहियों तथा यत तब रूप में यूक्ष भी मितते हैं। छोटी पाल में अनेक किस्म मिलती हैं जिनमें 'व्हीट प्रास' 'वामान' तथा 'क्ष्मेता यास' खाद उल्लेखनीय हैं। इतका विस्तार मध्य टैक्सास से लेकर न्यू मैनिसको तक है।

'ग्रे' (मूरी) रग की रेगिस्तानी मिट्टियाँ

भूरे रम की रेगिस्तामी मिट्टियों का विस्तार पहिक्यों को ही सैरा के मध्य स्थित प्रक्रीय पुल्क पदारों भागों में हैं। बोलोरेडों पटार तथा ग्रेट वेसिन में इस प्रकार की मिट्टियों ने पर्याप्त प्रक्रीय पुल्क पदारों भागों में हैं। इनका विस्तार एरीजोना, नेवादा, उदरा, इकाई। मिट्टियों में दूर्व को क्षेत्र के स्थारेगन तथा पूर्वों केशों को लिट्टियों है जिनमे नावनित तथों की बहुत कभी है जिसका कारण स्पट्टत वनस्पति की क्यों है। विनय नावनित को केशों के प्रवास के केशों के

इस सभाग मे वर्षा बहुत वम होती है जिसका ग्रीसत 5 से 10 इच तक है। लेकिन बहुत से ऐसे भी भाग हैं जहां वर्षा तिल्युल नहीं होती। ग्रात वहां वनस्पति भावरण ना के बराबर है। जो कुछ भी वनस्पति होती है वह ग्रस्यिक गर्मी के कारण भूतस कर समाप्त हो जाती है। यन-तम नेटीसी भाडियाँ विवार क्ष्म में मितती है। जहां वर्षा कुछ ज्याद्या हो जाती है, छोटी-छोटी चास वनपती है। ये चास 'ग्रामास' 'होपसीड' तथा 'क्ष्मों मैक्बरट' ग्रादि निक्सो की होती है। ऐरीजीना तथा परिवर्मी टैक्सास में मी इस प्रवार के कुछ थाया होन होती है। ऐरीजीना तथा परिवर्मी टैक्सास में भी इस प्रवार के कुछ थाया छोत्र है।

प्रेयरी मिट्टियाँ

भीतरी निषरं प्रदेश ने पूर्वा भाग से, बहां तस्त्री बात होती है, प्रेयरी मिट्टिगों पार्ड बाती हैं। इसरे तस्त्रों से इस मिट्टी समूह वा विस्तार दानोंजम मिट्टी प्रदेश ने टीव पूर्व में हैं। यद्यरि प्रेयरी मिट्टियों पैटालकर किस्स जी हैं तबाशि इससे सीविया विद्या प्रदार न होने से त्यावश्वता बनी हुई है। इसी प्राधार पर वई मिट्टी-शास्त्री इन्हें परिवर्ग सी पैटीवल तथा पूर्व नी पैटालकर मिट्टियों ने बीच समाम स्वित सी मानते हैं। से गहिंगी पर्न वाली मिट्टियों हैं 10 जलाइन शिक्त की दृष्टिर के इसकी 'ए' तथा 'बी' कीजिन पर्नों में कोई सास बन्तर मही है। वर्षों इस क्षेत्र में पर्योग्त होती है बन शर्मों नम की तुलता में में कृषि की दूर्विर के ज्यादा महत्वपूर्ण है। तुलतासक रूप में इन्हें कर साशों की ब्रावश्य- पता होती है। जल्यादन शर्मित में शर्मों की चरावर होते हुए भी इनमें एक गुण मीर पता है कि ये नभी को ज्यादा मात्रा श्रीर तम के बारण कर सरण कर सकती है। इनका विलाद देश के मण्य-पूर्वी मात्र में श्रीकला हामा, क्लास्ता, नेवास्त्रा तथा प्रामीना शाहि सम्या हो की स्वाप्त में ब्रावश्य होती है। समित्र की प्राप्त में स्वाप्त में सात्र में स्वाप्त 'इसी मिट्टी बहुइ में स्वित है।

पहले इसमें 6-8 फीट लम्बी चास का विस्तार या जिसे मद पूर्वे साफ करके खेतों में परिवृत्ति कर लिया गया है।

प्रे-बाउन जंगली मिट्टियाँ :

इन मिट्टियो का विस्तार संयुक्त राज्य प्रमेरिका के उत्तरी-पूर्वी राज्यों (इसीमीय, भौहिया, पैसिनवेनिया, विस्तानित, न्यूयार्क, वर्जीनिया, परिवमी वर्जीनिया) में है। ये मध्यम क्रिस्स की मिट्टियों हैं जिन पर कांग्रेर वक्षी बाचे पनमहारे बन विकत्तिन हुए। क्रार की पर्ने पनती है। परन्तु वनस्थान (पत्तियाँ) के सयोग से हुन्यन्त पुल है। सीचिंच क्रिया के कारण 'क्षी' क्षीतिज पन से आस्तिक स्वा स्वादा है। सीचिंच की मात्रा उत्तर की भौर करा ज्यादा हुई है। बमाबी को सात्र करते विकत्ति किए गए हैं परन्तु सन्तार प्रमागी पत्तन तेने के तिए इत मिट्टी से बादों का मिश्रा अस्पन प्रावस्थक है। इस समाग में मिश्रित प्रकार की कृष्टि होती है।

इस समाग में सान मर सन वितरित वर्षा होती है। गमियों गर्ने स्था अने क्होर किन्तु कम सन्वे होते हैं। मिट्टियों निश्चित प्रकार की हैं परन्तु उनमें पोडबलीय किया कित की सदेशाहत कम हुई हैं। यहीं के मूत बुसी में कोर सकड़ी बांच पत्रफ्रशीय कन पैसे बीच, बर्च, मैरित तथा स्नोक उल्लेखनीय हैं जो हुन्ती रेतीसी मिटियों में पनपने हैं। हुए किसे की मारदी को की भी है जिनमें साल तथा देवें स्थूल, पाइन एक हैमनोंक महत्वपूर्ण है। की म्यारी बुस प्राय- उत्तर की धोर मिनते हैं।

पोडजोल मिट्टियां :

श निट्टियों का विस्तार संदुष्त राज्य में बहुत कम हैं। ये महान् मीनों से परिवर्ग में निर्मेशेश तथा विस्कारित राज्यों तथा कुछ क्षेत्रों में ज्यू इ ज्वेड प्रदेश में मिनती हैं। पान भी रंग की इन मिट्टियों का माविमाद मार्था सीविद्य किया के कानवरण हुमा है। उपकार तर बहुत कम है। ये मानितक मिट्टियों हैं विजयी 'भी' सीविद्य पत्र में नीह प्रभी सी मिटियता के कारण पीयों को बड़ों का जीतर की मोर दगा भी करित होंग है। इन मिटियों से कुछ उच्च प्रदेशों में की प्यारंग कि हैं तथा निवर्ग मारी में दुष्य स्वस्थार के निए बारे की एकसे या मानू तथा वह पैरा की वाती है। इन सेमों के मूल वृक्ष राष्ट्रल बनो से सम्बन्धित है जिनमे पाइन, डबलस, फर, सीडार तथा हैमलॉन उल्लेसनीय हैं।

लाल-पीली मिट्टियाँ :

देस के दिसण-पूर्वी नाग में सत्यधिय गर्मी एवं भारी वर्षा के कारण लीचिंग त्रियां बहुत हुई है जिसके फलस्वरूप धान्तिक प्रतित्रिया हुई है। साल-मीला रा इस बात का संकेत है कि ये भीरे-भीरे लेटराइट होती जा रही हैं। धरातलीय या 'ए' क्षेतिक पर्व पूरे रा ची है जिसमें हुमूमत तत्वों की मात्रा कम है। तीचे वाली या 'बी क्षेतिक पर्व क्षेत्र के एक एवं पी के राज प्रतिविक्त तत्वों धर्मितक पर्व तोच एवं पी तत्वा धर्मित्वयन तत्व के साल रा नी है। सम्बन्त में दृष्टि से कही रेतीली तत्वा धर्मित्वयन तेत्र के साल रा नी है। सम्बन्त में दृष्टि से कही रेतीली तत्वा कही 'ब्ले' प्रकार की है। एवं मिटियों का विक्तार पत्नीरिया, ल्जियाना मिसीसीपी, धलाबामा, खाजिया, टैनेसी, पर्वन्तात तथा दिशाणी करीलिना आदि राज्यों में है।

बतमान में इस सभाग में सबुकत राज्य समेरिका की विस्त प्रसिद्ध क्यास मेजता विद्यमान है। मूल रूप से यहाँ उन्या कटिवयीय वन पनपने रहे हैं जिनमें मोल तथा पार्र ना बाहुत्य रहा है। इस भाग से गामियाँ भीषण गर्म, कम ठडे जाडे तथा पर्यात वर्षों वर्षों होती है। मत पूर्ण की वृद्धि के लिए उपपुक्त परिस्थितियाँ हैं। यही कारण है कि यहा के बुधों की ठेवाई सैकडो फीटो तक होती है। मोक तथा वाइन के मतिरिक्ष महोग में, सायप्रस्त एकी निवाय में मीव के वृद्ध मिलते हैं। यन तक पास सेंक भी हैं। पाइन के जाता प्रयोग के स्वात रही मी हैं। पाइन के जाता प्रयोग के स्वात स्वात सेंक भी हैं।

पर्वतीय मिडियाँ

पवतीय प्रदेशों में जैंचाई के धनुसार मिटि एवं वतस्पति दोनों के स्वरूपों से मन्तर मा जाता है। मत पवतीय पठारी भाग के पवांतों के निचले भागों में जहाँ मुक्त दशाएँ हैं रेगिस्तानी भागों जैसी 'में 'मिट्टियों मिलती है। जुट हिल्स प्रदेश में रेगिस्तानी दशाएँ स्टैप्स में बदल जाती हैं। जैसे-जैस ऊँमाई वढती जाती है मिटि की पर्न पतती होती जाती है तथा उनमें जूने के घरा बढने जाते हैं। ऊँचे दालों पर यथ तब नूरी मिट्टियों के दर्शन होते हैं।

पहिचमी मॉडींसेराज में ऊँचाई ने साथ साथ बनो वे बदसते हुए स्वरूप को प्राप्तानी से देगा जा सनता है। यथा, रॉनी ने नीचे भागो में धास एवं जितरे दूश, 4-6000 फीट के बीच पिनयान एवं जूनियर तथा प्रियन ऊँचे भागों में प्रस्तादन मैंडोज तथा कोण पारी बूश निनते हैं। पिचयम में प्रसाद तटींब भाग विशेषनर तटबतीं प्रेणियों नॉसेंड एवं सिवरनेवादा ने बास प्रदेशों में, जहाँ पर्वाप्त वर्षा होती है, यहन वन पाए जात हैं। समूद सत्त से सेक्टर 8000 भीट की देजाई तथा दिया निर्माय का मिसते हैं जिनमें चौडी पत्ती साम देती हैं। सुन वे सीच पत्ती ही जिनमें चौडी पत्ती हैं। सुन वे मीच पत्ती हैं। सुन वे मीच पत्ती हों जिनमें चौडी पत्ती ताले एवं की प्रधार देशों प्रकार के बूश प्रवेशाइत

उत्तरी एवं जेपे भागों में ही पाए जाते हैं। यहाँ के वयारे में स्पूत, अगसस फर, पाइन, रैंड बुड तथा सीडार झादि के बुक्तों का बाहुत्य है।

कांप की मिट्टियाँ .

दे मिट्रियों नित्यों की पारियों में रेसात्मर रवस्य में त्रियमान है। इसरा सबसे बड़ा भाग मिसीसोपी जस अवाह कम का बाइट्टर मेंदार है जो सुजियात, मार्डमास समा सिसीसोपी मारि राज्यों में बिस्तुत है। अजि वर्ष नई पर्वे विध्यी रहते के कारण हाती विश्वियों वर्षणात की रहती है।

स० रा० भ्रमेरिका : कृषि विकास

इषि विवास वी दृष्टि से समुक्त राज्य धमेरिवा दुविया वे समगी देशों म एवं है। उत्तरी धमेरिवा महाशिष वा हि दूमगा वहा देश बनाडा समि कुल भू-भेष वी दृष्टि से सा प्रभोरिता वी तुलना मे बढ़ा है वरन्तु हुष्टि मत्त्व विवासा पृष्टि वे दूष्टि से रा बही घागे है यथा बनाडा वी हृष्टि से सा बमेरिता दुविया के सन्ताम छ पूरी उपाहा है। हृष्टि-देशाद माना बी दृष्टि से सा प्रभोरिता दुविया के सन्य विधी भी देश से मागे है। दुविया की धायी से प्रिक्त मनशा यहाँ के काम्म प्रमृत करते हैं। मूँहें वा उत्थादक इतना प्रयिव होता है जिन केदल व्यावन्य है वरन् पूरीर तथा एशिया के कर्ष देशों की निर्योत करना है, और तो धौर, चावत, औं यहाँ बहुत बाद से बोदा गया, में भी सा सा अस व्यावनक्यों हो गया है। इनके धनिरिक्त गन्ता, बुकदर, क्यास, विधिन फन पर्योत्त माना में पैदा विष्णु जाने है।

समन प्रीमोगिन जनमरा की घानरवक्तामी की पृति के निए हुए स्वस्ताम की धाषुतिक्तम स्तर पर विकासन किया गया है। यहाँ की गायें दुनिया का 20% हुए, 22% पनीर सम्रा प्रमान्त मात्रा में मक्दन प्रस्तुत करती हैं। मृद्धन पानत चारोग तम् मात्रा उपानत की हुन्दि से यह देश विश्व में नेतृत्व की स्थिति में हैं। विद्य के समस्त क्यास-उत्पादक देश जितनो कपास पैदा करते हैं उसका स्वयम्य एवं निहाई मात्र करेते मू एम ए की कपास मेसला से उपलब्ध हो जाता है। साथ हो तस्वाद के उत्पादक में भी यह विद्य में मान्ने भागे हैं। सन्य पूर्ण ए दिस्त की 40% क्यास, 55% मक्स, 25% तरमार, 14% तेरें एवं 9% वो प्रस्तुत करता है।

दम पनार प्रौद्योगिक क्षेत्र ने दिनाम ने नर्म रन्द को प्राप्त यह देम इपि में भी छतना ही विकासमीत है। देम ने प्राधिक टाके में हृषि का भी जना ही महत्वन्य स्थान है नितना ट्यांगों का। सारागा दम महान् देग में द्रिषि एवं उद्योगा म प्रादर्ग स्वुत्तमात्मक क्षिति प्राप्त करने का सफ्त प्रमाप्त क्षित्राम वाहि। नित्सकेंट्र, मीगोलिक बानावरण की प्रिनृत्यना के पत्तस्वरूप यहाँ उप्पाप्त किया प्रमाप्त की साथ, कोरी, कोरीया, रबर तथा जूट थावि जीवी पत्राप्त नहीं हो पाती, परन्तु इबरा कियी मी प्रकार का स्थान यू एम ए का नहीं देवना पत्रना क्योंनि स्विटिन झमेरिका देगों, जो प्रधानत एका कटियम में ही रिका है, से ये उपन साधारणन उपन काई है।

भ्रमेरिका के कृषि रिवास का डिविहाम इस देश में आबादी के विस्तार के इतिहास के सांप गाय करता है। 10-17थां शतान्दियों में यूरोपियन लोग यहां प्राकर वसे। उन समय तक श्रीनोधिक कानि का श्रीवर्णना नहीं हुआ था धन यहाँ के निवासियों, जो यद्यि मृत्यत पश्चिमी यूरोपियन देशों से बाकर वसे थे, का प्रतान आविक उसम इपि था। समाग 90% लोग कृषि में समें थे। परन्तु देश के उत्तरी-मूर्वी सम्भाग, जहां मानर ये लोग मरे, में पर्वत, दशदल, जगल भादि के नारण कृषि योग्य भूमि का धराव था। अत समस्त जन की साद्य पूर्ति के लिए यह मावस्थक या कि अधिकायिक नई कृषि योग्य भूमि की सम्बद्धित हो। बस्तुत इस सावस्थकना ने ही अप्लेबियन उच्च प्रदेशों के उस पार जानर भू-भंतों को भावाद वरने तथा प्रेयरी-प्रदेशों को फार्म्स में बदलने में महत्वपूर्ण प्रैरणास्पक सङ्ग्रोग दिया।

19र्थ पताब्दी के प्रशासिक दशकों से प्रवासी समुदायों ने प्रयान परिचमोत्तर समियान प्रारम्प क्या । अप्लेखियन को पार करके जैंके ही ये लोग साथे बढ़े, एक विधान मिचले मैदानी साम ने इनका स्वामत किया । लगमन 1500 भीत लक्ष्या तथा 1250 मीत लोडा यह विद्याल पुन्माय कृषि विश्वत स्थी सभी सम्भावनामों से युक्त पा विस्ते जलरी समिदना की छूपि व्यवस्था में कांत्रि ला हो। 1825 में दूरी नहुर पोणी गयी में इहसन नदी को महान् सीलों के पूर्वी आप से ओव्हती थी। समने कुछ दशकों में मीत को में रेल लाइने विद्याह प्रशास 1852 से स्थूपार्क-गिक्रणों लाइन पुत्ती। इसका परिणाम यह हुआ कि नेहें की लेती, जो अब तक केवल उत्तरी-पूर्वी राज्यों तक सीमित थी, का विस्तार इस्तिमाइस राज्य तक हो गया। 1860-70 में इसी कम की सित थी, का विस्तार इसीमहस राज्य तक हो गया। 1860-70 में इसी कम की सित थी, का विस्तार स्थानित तथा साथोवा राज्यों तक में हूँ की बेती की जाने लगी। 1880 में उत्तरी विस्तिक रेलवे बनी और इसी के साथ-साथ योह का विस्तार सीर भी परिवम की सीर हुआ।

इस प्रकार पिछली दाताब्दी के सन्त तक सप्लेबियन भीर रॉकी मुखला के मध्य स्पित विशाल भू-भाग की साफ करके कृषि क्षेत्रों से परिवर्तित कर लिया गया। चूँकि इपनो की साया के अनुपात में कृषि भूमि का विस्तार बहत वर भन बडे-बडे पाम्में बनाए गए। यातायात के साधनों के विकास की गृति तथा कारमें की स्थापना की प्रक्रिया प्राय साय-साय चली । प्रारम्भिक फाम्से रेलवे मार्गो के सहारे-सहारे ही स्थापित किए गए । बाद में भीतरी भागी तक सडको द्वारा पहुँचा गया और धास क्षेत्रों को साफ करके फार्म्स मैं बदल दिया गया । इस विद्याल भु-क्षेत्र तथा बडे भावारी के पाम्में में यत्रो द्वारा ही हिंप सम्भव थी अत 'मावश्यक्ता माविष्कार की जनती हैं' के मनुसार विविध प्रकार के हैपि-मत्रो का विकास किया गया। यत्रो द्वारा की जाने वाली हिप की अधिकाधिक सफनता के लिए विस्तृत प्रकार की खेती को उपयुक्त समभा गया । भौगोलिक वातावरण की अनुकूलता के आधार पर कई कृषि मेखलाएँ बनायी गयी। वस्तुत नई दुनिया ने इस भाग मे एक योजनावद्ध, विज्ञान-सम्मत तथा सुव्यवस्थित कृपि का यह श्रीगणेश या जिसकी बाद ने वर्षों में हुई, सफलता ने दुनिया ने ग्रन्य कृषि प्रधान देशों नो भी प्रभावित हिया। भजेंन्टाइना, मान्ट्रे निया तथा ननाडा जैसे देशों में इसी प्रनार की विधियाँ अपनायी गयी। भमेरिकन कृषि प्रदेगों में बनेक शोध-सस्थान खोले गए जिनमें हुए कृषि सम्बन्धी शोधों ने न नेवल इस देश वरन विश्व भर ने कृषि प्रदेशों को लाशान्त्रित किया है।

58] [क्षेत्रीय सूगात

भीतरी सातरिय मैदानों में कृषि विस्तार की जो प्रक्रिया प्रारम्भ हुई वह रोंगी कम मी परंतीय बाया के नारण रक गयी। उसमें सात्रे गुरूप फारा में भो कृषि के सिक्स सात्रे गुरूप फारा में भो कृषि के सूत्र में पारे गुरूप कर रही सात्रे गुरूप कर रही सात्रे परिक्स के पूर्व में भोर रही। प्रारम्भ में जो लिए संवयों तट प्रदेशों से प्रारम दत्ते उनके निष् सैंक्यों तट वर्ती गट्टों के सत्तावा सीर कोई एसा आग नहीं या जहीं बढ़े पेमाने पर कृषि ही सके। बल्कि प्रारम्भ में तो इनकी रसद पूर्ति पूर्वी मांगों में से ही होती थी। सारा सामत्र सावान तथा क्या के पार्ट में प्रदेश हैं प्रस्त में स्वार्थ के प्रार्थ मान्य स्वार्थ मार्ट स्वार्थ है। इस्त तट वर्षी स्वार्थ से प्रमुख्य में प्रदेश हैं प्रस्त साव्य कर साव्य है। इस्त तट वर्षी स्वार्थ साव्य है। इस्त तट वर्षी स्वार्थ साव्य साव्य का साव्य की साव्य की साव्य साव्य स्वार्थ में साव्य है। सात्र तट की स्वार्थ साव्य साव्य की साव्य की साव्य स्वार्थ साव्य साव्य की साव्य की साव्य साव्य साव्य साव्य की साव्य कर साव्य की साव्य कर साव्य साव्य साव्य की साव्य कर साव्य की साव्य कर साव्य की साव्य कर साव्य की साव्य की साव्य कर साव्य की साव्य की

ग्रेट स्वेत्स में समस्या जिन्न थी। भीतरी निचने भाव से विश्वम में स्थित रारी प्रम की तरफ कमश ऊँचे होने गए इस सम्भाय में मिट्टियाँ उपबाऊ हैं जिनहा स्वरूप स्थानम श्रद्ध शानीजम प्रवाद का है। परन्तु वर्षा वा प्रभाव तथा मिट्टी यो भीपण कराव समस्या ने कारण पहीं हरिय गा आधिक विद्या नहीं होते थे। विद्यती ततासी कि मो यह भाग पशुभारण क्षेत्र के क्या में ही यहा वहा। इस राताब्दी के प्रारम्भिक स्थाने में हार्य विद्या ते साम स्थान स्वाद सम्भाव के स्वाद के स्थान से स्थान स्थान से स्थान स्थान से स्थान स्थान स्थान से स्थान से स्थान से स्थान से स्थान स्थान स्थान से स्थान स्थान स्थान से स्थान स्थान स्थान स्थान से स्थान स्थान से स्थान स्थ

- (1) चाउँता (मयोगि इस सन्भाग मे वर्षा बहुत कम होती है) को मिट्टी मे ज्यादा से ज्यादा मुरिशत रसाना । नमी को बनाए रसाने के लिए जीत समाने के बाद बटेना, फैर दिया जाता है । बाज्यीकरण से बचने के लिए जुनाई गहरी की जाती हैं । पनलें एक साल छोडकर हुसरे साल बोबी जाती हैं ताकि परती बमीन ज्यादा धाउँता मधित कर कथे ।
- (2) इस प्रवार की क्यांने बीना जिहे कम माहंता की जबस्त पहता है। इस उद्देश की पूर्ति हेतु यहाँ पीपो के बीच की दूरी झाई क्षेत्रो की मध्येक्षा उवादा रसी जाती है ताकि पीपे को मध्येक्षाहत ज्यादा प्रस्ती को से सामत नमी प्राप्त हो सके। इन सम्माग में बीने के निलए गेहें एक सोरपाम की ऐसी फ्रमलें दिवसित की गयी है सम्माग में भी सावस्थवता पहती है। यथि इनका दाना छोटा होता है। माहंता के समाव में दाना कुल गही पता।

(3) च्-कटाव को रोकने के लिए जुनाई डाल के प्रार-पार की जाती है। मिट्टी के कचो को सगटित करने के लिए वृक्ष वरिया तथा इस बानावरण में पनप सकने बानी पासें मी लगायी गयी हैं।

परिचम के मुष्क मानों में निवाई की व्यवस्था करना म्रत्यन्त मावस्थक था। प्रद्वे मुक्क पढ़ारी एव वेनिन मान में निवाई की हिन्ती मावस्थवना है इसका मनुमान दम तत्या में मानाय का सहना है कि 11 पित्रचनी राज्यों (बातारेटो, न्यू मेनिमहो, व्योगिन, इसहों, मोरेगन, वागिपटन, नेवाडा, कटा, मौटाना, केनीस्टीना एव एरीजोना) म कुल हिपित सुमि के सममन एक निहाई मान में निवाई डाए ही हिप्त ममन होती है। स्वामादिक रूप से तीन प्रवान के सेनों में निवाई की व्यवस्था की गयी। प्रयम, मनिय-मिन वर्षों वारे से प्रवान सेनों में वार्षों के समन होती है। स्वामादिक रूप से तीन प्रवान के सेनों में निवाई की व्यवस्था की गयी। प्रयम, मनिय-मिन वर्षों वार्षे से प्रवान के सेनों में उपय बहुत कम थी। हतीय, उन भीतों में यहाँ हिप्त एहंस मानों में नहीं निवाई के फलन्वरूप प्रवेद विस्म की कपाम पैरा होने नगी है।

स॰ ग॰ समेरिका वे कृषि-खेत्रों का विकास मारी वैभिनय युक्त मौगोनिक वाता-बरण में हुमा है और उसी ना परिचाम है कि यहाँ के कृषि-उत्पादकों में मारी विविदता है। यह भी उन्तेयनरीय है कि विविद्यता होते हुए भी सभी होनों में उत्पादन मात्रा बहुत भौगिनिवित्रक समस में लेकर 1920 तक कृषि-उत्पादन की मात्रा बढ़ते का प्रवाद कारण परि भौगर भूपि म युद्धि थी। इस धवित के प्रवोक दशक में हवारों एवड भूपि को माफ नरके थेतों में बदना सथा। ऐसा माना जाता है कि इस भवित में लगक्य 320 मिनियन एकड भूपि में विक्टूत जसकों को काट कर खेतों तथा वारागाहों से परिवर्गित किया सवा । अ

¹⁵ The stateman's year book 1972-73 p 564

60] [क्षेत्रीय भूगोन

कृषि फतालों में सलग्त भूमि वा विस्तार भी आय स्थिरवन स्थिति (तगमग 330 मिनियन एनड) में मा गया। मागे वे वर्षों के लिए यह लक्ष्य निर्मारित विचा गया हि इपि- सतमा भूमि के उतने ही मानार विस्तार में उत्पादन बढ़ाने के प्रधास विए जाएँ। पोड़े तथा सक्तरों के स्थान पर सित्तचालित कृषि यत्रों ना प्रयोग मारम्भ हुमा। भूमि के विवास एवं मिट्टी को उत्पादन सित्त वर्षों हुमा मीर कत या। प्रति वर्षे हुमा मीर कत मो करावन प्रयाभ में पित वर्षे हुमा मीर कत मो करावन किया गया। प्रति वर्षे हुमा मीर कत मो करावन किया मों के पित यो विचा मीरा कत मो करावन किया मी की 1930-10 दवन से लेक्षर मंब तक निरक्तर चिचानित होती रही है।

इस प्रकार, पिछने दाना में मानव ध्यम घटा धौर महोति वा प्रयोग बडा। धन्छी रासायनिक व बानरपितक सादों के प्रयोग का प्रचलन बडा। घन्छें बीज विक्रित किए गए। वसर बीजो का प्रयोग सभी हुपि-भेगलायों में हुमा, विशेषकर गेहें तथा मकता के ऐसे बीज तैयार निए गए जिनने उत्यादन मात्रा कई मुना बढ गयी। बीमारियों घीर प्रमासी ने लगने वाले को हो पर प्रमासी नियत्रण विद्या पया। विक्रित तसतों वे पष्ट पात्रों गए, उनके निए अच्छे बारागाह, अकान तथा धन्य शुवियायों सी स्ववस्था नी गयी। कृषि क्षेत्रों में धनेक सोग केन्द्र लीने गए। इस सबका परिसाम यह हुमा कि गिपने दानों, विशेषकर डिलीय विद्य युद्ध के बाद के दिनों में प्रति एकड उत्पादन तेत्रों से बडा। यही लाएग है कि इस दिनों में कुषि स्ववस्था सार्थ हुमा कि गिपने दानों, विशेषकर डिलीय विद्य युद्ध के बाद के दिनों में प्रति एकड उत्पादन तेत्रों से बडा। यही लाएग है कि इस दिनों में कुषि सलना मुग्न में कोई वृद्ध न होने के बावजूद मी हुन इपि उत्पादन से मारी बृद्धि हुई। बागे थी गई उत्पादन सम्बन्धी सार्यायों से यह स्मर्ट है।

कारमें

पिछरी दशकों में पास्त की कुल सहया में कभी झाई हैं। विछली शतान्दी में जैतेजैसे भीम साफ की मार्ग बेसे-बेले पास्त स्थापित किए बाने रहें। इनमें बहुत से पास्त स्थून छोटे थे। बाद में जब मनो का मार्गन महरूप हुए और हिप को तिमुद्ध की तिकसार्थिक स्तर पर प्रीका जाने समा तो पाया गया कि छोटे स्थाप्त में स्थापिक हैं सत्त व्याप्त के स्थापिक स्तर पर प्रीका जाने समार्थ के स्थापिक स्तर पर प्रीका समार्थ हैं सत्त वनका पुनर्सगटक किया गया। यह तथ्य निम्म झोब हो से सुम्मप्ट है। 1870 में फाव्य में स्वमान 500 मिनियन एक्ट भूनि बचन थी जो बढ़कर 1930 में 1200 मिनियन एक्ट मूनि बचन थी जो बढ़कर 1930 में मोजनाव स्थापिक प्रीका में मार्गन स्थापिक स्थाप स्थापिक स्थापिक स्थापिक स्थापिक स्थापिक स्थापिक स्थापिक स्थापिक

पुनर्गगटन के फनस्वरूप फार्म्स की सस्या से भी कभी माई है। 1940 में सभी मानारों के फार्म्स की सस्या 6 35 मिलियन भी जो पटकर 1971 में 28 मिलियन पह गयी। वर्तमान (1971) में फार्म्स का मोसल मानार 389 एवड है यद्यपि वाहूल उन

¹⁶ यह भूमि फसली तथा चारागाह—दोनी प्रकार के फाम्स की हैं।

एमों ना है जिनना धानार हजारो एकड ना है। इस दृष्टि से स० रा० प्रमेरिना की निर्मात मारत था जापान से उन्दों है। यहां छोटे फाम्से नी सन्या बहुत नम तथा बढ़े फाम्से ज्यादा है। प्राय देवाने में भाता है नि बढ़े नगरों के निकट एव देश ने उत्तरी-पूर्वी (पर्न वंस) मार्ग में फाम्में ना भाकार प्रपेशाह्त छोटा है अविक पश्चिम की तरफ कमस बदवा जाता है। देस में लगभग 60,000 फार्म्म ऐसे हैं जिनना झाकार 2000 एक से ज्यादा है।

फार्स्स का माकार	फाम-सस्या	काम सच्या
	1959	1965
10 एकड से छोटे	244,328	182,583
10 से 49 एवड	813,216	637,442
50 ₹ 99 ए क्ड	657,990	542,433
100 से 219 एकड	998,084	842,195
220 से 499 एकड	660,446	615,488
500 एक्ट से वडे फार्म्स	336,436	ى55,723
	10 एकड से छोटे 10 से 49 एवड 50 से 99 एकड 100 से 219 एकड 220 से 499 एकड	1959 10 एकड से छोटे 244,328 10 से 49 एकड 813,216 50 से 99 एकड 657,990 100 से 219 एकड 998,084 220 से 499 एकड 660,446

प्यादातर पास्तें उनके मातिको या हिस्सेदारो द्वारा ही बोए जाते हैं। किया पर देने की प्रया दिन क्या होती जा रही है। बहु म्यृति 1930 में प्रयत्नी पर पर पिस्ति में भी उस समय की तुलना में धान केवल 2/5 फाम्से ही कियाए पर उठे हुए हैं। केवनान से 2,600,147 (बुन फाम्से का 82%) फाम्से मातिको, 539,921 (बुन का 17%) क्रियाए से 2,600,147 (बुन फाम्से का स्वप्रमा 17,796 फाम्से मातिको, 539,921 (बुन का 17%) क्रियाए से साम करते वाले का स्वप्रमा केवल की साम का साम करते वाले का समय की साम का साम करते वाले का समय की साम की साम की साम की साम है। 1950 में का समय 10 सित्यन नोग ने से पर का पर का मातिक की साम की साम

विस्तृत गॅती तथा यत्रो ने प्रयोग ने विनास ने फास्यरूप यू० एस० ए० ने जन-सम्यादावे में पर्याप्त प्रतार धाया है। एन धाताब्दी वृत्वे देश नी समध्य जनसस्या ना

¹⁷ The Statesman's year book 1972-73 pt 565

सगमग तीन-बीयाई माग प्रामीण था जबिर बर्गमान (1971) में 30% से भी रम जन-सस्या ग्रामीण है। भाम्म पर हुन मिलार्ग 97 मिलियन लोग निवास रुपने हैं जो समस्त जनमन्या रा 5% से भी रुम माग बनाने हैं।

कृषि ने स्वरूप की दृष्टि से सबुक्त राज्य धमेरिका के फार्स्स को दो मागो में बीटा जासकता है।

- भ्यापारिक उत्पादनों में मलग्न फार्म्स ।
- 2 स्व भावस्यवता को पुति में सन्तन्त पाम्में।

प्रथम प्रकार के फार्स्स देश की कार्यिक व्यवस्था से सह वर्ष्ण क्यान रखते हैं इनकी तीन श्रीणियों में रका जा सकता है।

- (म्र.) विस्तृत काम्मं-ये पारम्ं बढे घातार ने हैं। इतसे से प्रत्येत पारमें में नगमग 20,000 बॉनर नी नीमत ना उत्पादन होना है। ये पूर्णत मानित हैं। बढे होने ने नारण वैतिन स्प्रित भी दनसे छत्रन हैं। ये देश ने समस्त प्राप्त का 20% तथा बेचे जाने नाली पार्म-उपभो ना 74% जान प्रस्तुत नरते हैं।
- (ब) मध्याचार क्यापारिक पारिकारिक कार्म्स-इस श्रेणी के कार्म में के प्रायंत्र की वार्मिक करावत्र ध्यावा 2500 से 20,000 ध्यास्त तक की है। ये देन के समस्त कार्मी का समामा 39% माग बनाने हैं एक बेचे जाने बाली कार्म-उपब्रों का 23% माग बनाने हैं एक बेचे जाने बाली कार्म-उपब्रों का 23% माग प्रमुख करते हैं।
- (स) छोटे स्थापारिक फार्म्स-ये समस्त फार्मों के 41% हैं। ये देवे जाने वाणी कुल फार उपनो का 3% भाग प्रस्तुत करते हैं। इनमें से प्रत्येक फार्म का उत्सादन-मूच्य भीसतन 50 से 2500 डासर तक वा होता है।

क्रमय सभी प्रवार के पाम्में डूमरी क्षेषी में रखे जा सकते हैं जो स्वानीय या स्वरंगी आवस्यक्ताओं भी पूर्ति में निग उत्पादन से रते हैं। ऐसे पाम्में रेप में समस्य पार्म्म ना सगमग 32% माग बनाते हैं। खोग्रन स्टायन समता सगमय 2500 हालर है। ये आवार में छोटे हैं। ये प्राय छोटे निसान-गरिवारों के स्वामित्व में हैं।

भाग्त या जापान ने नेता के विपरीन घमेरिना की पार्म की सीमाएँ सीपी हैं ति हैं तारों या जहाँ से सीमाबद किया गया है। भीमाधों ने सहारे-सहारे या बीच में होनर होटी सबसें बनाकी जाती है को व्यवस्था नी दृष्टि से उपयोगी हैं। नाम ने एते नेते में दिहायदी नवार्टर होता है। प्राव्य हमी ने पास पहुषों के बर बनाए होंगे हैं। सभी पारमें पर साजवन मूमर, गाम, मुनियाँ सारि पाले बातें सबे हैं। इस प्रनार मे समेरिकी धार्म दिन प्रतिदिन मिनिज कृषि का स्वस्य तेते जा रहे हैं। समेरिका क्षेम हिम के वर्षीयक 'मैरनाइन्ड' कार्म है। देश के सभी क्षाम की विद्युत्पत्ति प्राय है। प्रति की बुद्धाई, प्रमय की बुद्धाई, निराई, निराई, वर्धाई एव मुसे से समाव साठ करने तक के सी कार्य स्पीतों द्वारा सम्मादित हिए खाते हैं। दूर बुद्धा, मानी को सात्ते करने करने समी कार्य स्पीतों द्वारा सम्मादित हिए खाते हैं। दूर बुद्धा, मानी को सात्ते करा सी स्पीतों का कार्य है। युगी सावक में विद्युत यक्ति का मसूद्र प्रयोग किया प्रता है। इस समय देश में समाव 56 ताल दूर्व्य तेती में कार्य रहे हैं। दूर्या प्रता के साम देश में समाव के सात्त करें सात्ते के विद्युत की सात्र कर रहे हैं। इस समय देश में ताल के सात्र कर सात्र के सात्र कर सात्र के सात्र

फार्म-हाउस :

समेरिना के कृषि क्षेत्रों या कार्य्य का सम्प्रम 'कार्य-हाउठ' या 'कार्य-हाउ के समर्थ के बगैर समूरा होगा । प्रविवाग का स्वयम प्रम्यून करते हुए समेरिका के कार्य-हाउड़ भरते ही प्रवार की एक प्रमुख्य प्रतिवाग-हवाई है जिनना एकाउ, बात निन्नु मुविधापुरक कीवन द्वता सान्यंव है कि दुनिया के कभी मारी, यहाँ तन कि काल या मारत के गाँव-प्रधान कृषि लेगों में भी, दनना प्रचार होता जा रहा है। प्राय सक्ताकार छात्रों के बगै, भार पांच कमरों वाले ये पर कार्य के मासिक परिवार के जिए पर्यान्त होते हैं। इनको पांगी, विकासी, हैनीविवन, पांचर लाहन तथा हैनीव्यंव स्वार्य का समी मुविधाएँ उत्ताय होती है। प्रत्येक कार्य-पर सकते हारा दुला होता है। दिल्लायी पर के वान हो गीदान, मसीन बर, गरिन, एसु एव मुर्गी बर होते हैं।

कई पार्मी के बीच एक बाजारी-केन्द्र होता है जहाँ वितेना, वर्ष, पीन्ट मास्ति, हीटल, रेंपूर्व, नाहे व मन्य मानस्वानामां नम्बानी दुशनें होती हैं। अनेक परिवार को की मानसात के पार्म कानी इत बाजार कामां ते पर एक्वित होते हैं, वारी साथी एव अनी-स्वत करते हैं। इन्हों के नहीं अध्यक्ति का मानमिक सालार्य होती हैं वहाँ वेद होता प्रमत्ने-वार्व के कि के प्रमान के प्रमुख्य के प्र

मिथित कृषि

पिछले दरावो में, कृषि के पुनर्सगटन में भागुपातिक रूप में सर्वसे ज्यादा महत्व मिश्रित कृषि को मिला है। महान् भीस्ती के आस पास न्यू इगलैंड मदेश में तो चारे से में सम पूर्व के प्रति में साम पास न्यू इगलैंड मदेश में तो चारे से में सम वृष्टि मेंगलामों में भी पहुंचाला का प्रचलन कहा है। प्रत्येन कामें पर मा गाय, मूमर तथा मृश्यित वारे तथा में पर मा गाय, मूमर तथा मृश्यित यह विचा जाता है कि बभी कभी हो 'सूमर-मेलता' भी वहा जाता है। इस प्रवृति वा विचाय हा विचारपारा के प्राथम र हुमा है कि सभी कृष्टि आते न पाया है। इस प्रवृति वा विचाय हा विचारपारा के प्राथम र हुमा है कि सभी कृष्टि औत गाया है। इस प्रवृति वा विचाय हा विचारपारा के प्राथम र हुमा है कि सभी कृष्टि औत गाया हो। के सार्थ प्रवृत्त वा सार्थ प्रवृत्त के सार्थ मा प्रायम के साथ प्रवृत्त वा सार्थ प्रवृत्त के स्वाय में प्रवृत्त के स्वयंत व्यक्त हुई है। फामा पर पाए जाने वाले पहुंच वन में निजती तीवता से वृत्ति हुई है हागा प्रवृत्तान हम तथ्य से लगाया जा सक्ता है कि 1930 में समस्त कामी र 6,001 मितियन हालर भी योगत का प्रयुत्त (मूर्मियो को छोड़ पर) पा लो बड़ पर 1970 में 22,897 मितियन कालर वा हो गया। इस वर्ष 19 मितियन भेड़ के प्रवृत्त के 181 मितियन प्रवृत्त का स्वत है।

काम्सं पर पशु धन (1000 के)

			(1000	4)		
_		1930	1940	1950	1960	1971
1	घोडे	13,742	10,441	5,548	-	-*
2	सम्बर	5,382	4,031	2,233	-	_
3	दोर सभी प्रशार	61,003	68,309	77,963	96,236	114,568
4	दूष को गायें	23,032	21,940	23,853	19,527	12,244
5	भेड-मेमना	51,565	52,107	29,826	33,170	19,560
6	सूबर	55,705	61,165	58,937	59,026	67,540

^{* 1961} में युगना बन्द कर दी गयी।

हुए समस्याएँ-यान्य हृषि प्रधान देशों नी तरह पू० एस० ए० से भी हृषि सन्वर्षी हुए भूल तृत समस्याएँ हिननने निवारण ने निए हृषि विदोषन एव सर्वशास्त्री रहें। यथा, फाग्य ने समरा वनने सर्वितिष्ठन तरपादन नो बेचने नी समस्या है। यह देश सावस्यवना से नहीं प्रधिन सांचात, नपास, सन्या पेता नरने वाना देश है। सत भाव गिराए निता सभी उपल नो वित्रय नरने नी समस्या स्वाभाविन है। युक्त भारी मात्रा में सबित गेंहूँ एव क्पास के अंडार को बेचने की समस्या काफी भीषण हो गयी थी। वस्तुत इसी लिए मिश्रत कृषि वे विकास पर ज्यादा जोर दिया जा रहा है।

भू-सरण एक भीषण समस्या है जितसे प्रति वर्ष हुजारो एकड भूमि नी कपरी उपजाक पर्त कर वर वह जाती है या हवाभी द्वारा जड़ा ने जायी जाती है। ऐसा प्रमुखान है कि परिचम के पुळा प्रदेशों के भितिष्वत पूर्ववर्ती कृषि प्रदेशों में सगम्य 4.4 मिसियत एकड भूमें पूर्वत है। कि मुंग प्रमावत है। स्वाराणतया वनस्यति का भागा, तान, तीज हवाएँ एव पुष्क जनवानु स्वादि परिस्थितियों में भू-सरण होना है। परनु दक्षिण के कपास जलाइक सेत्रों में मिट्टी के कराव का नारण कुछ दूसरा ही है। परनु दक्षिण के कपास जलाइक सेत्रों में मिट्टी के कराव का नारण कुछ दूसरा ही है। यहाँ तीज कपा वाले, टालू प्रदेशों में समस्य वर्षों वित्त हुई हैं। के वर्त कर्म में भूमानार्वी सोड़ी वर्षों बाने के स्वेश में सर्वताहिक हम से मेंहूँ की हिए करने का परिणाम पा कि जरर भी उपजाक पूर्व प्रकृतिक होनर हमें से हमें हमा उपजा दी गयी।

इन दोनों व मू-सरण से प्रमाणित प्रत्य सभी क्षेत्रों में इस हानिकारक प्रवृत्ति को रोनने के प्रभाषी उपाय निए जा रहे हैं 15 इन उपायों में बुझावतियों ना रोपण, फसती का जिस्त हैर फेर, मिश्रिन-हाँप ध्यवस्था का निकास, बात के विपरीन जुताई तथा में के निर्माण मार्रि उस्केलनीय हैं। मू-कटाव को निर्माण तरित करने के इन उपायों से सम्य एव में निर्माण मार्रि उस्केलनीय हैं। मू-कटाव को निर्माण करने के इन उपायों से सम्य एव मूर्वी सोक्ताहामा, दक्षिणों भी प्रकृति करिया करिया पार्टी, कैई की के पठार, मार्पीय राज्य के दक्षिणों भाग तथा मिसूरी राज्य के पर्याच्य ताम हुमा है। परिचयी पुष्ण पेट प्लेश के विकास मार्गिय प्राप्त का प्रवृत्ति का

पू. एस ए को कृषि सम्बन्धी कुछ महत्वपूर्ण प्रांकडे मू-उपयोग इपि यन पमले — 23 9% पारागाह — 32 7% बन एव पर्वत — 33 2%

II Jones & Bryan-North America-p 178

¹⁹ Hudson F S -- North America, Macdonald & Evans Ltd # 156

भूमि का ग्रनुत्पादक उपयोग (ग्रपिवास, सडक्रें)	_	10 2%
फार्म्म में संलग्न सूमि	(लास एकट व	i)
1850	2930)
1860	4070)
1870	4080)
****	2000	

उपरोक्त सारणियों से कुछ तथ्य प्रकट होते है जो स॰ रा॰ प्रमेरिका की कृषि-प्रवृत्तियो पर बुष्ट महत्त्वपूर्ण प्रकाश हानते हैं। यथा, 1930 तह गभी एमनों में सनम मूर्मिम विस्तार हुमा परतु 1940 से गेहूँ की छोडकर समी प्रधान कमारी—मक्का, बपाम, औ, जई, तम्बाकू धादि में सुत्रम्न भूमि में धटाव हुआ। गेह में भी 1950 के बाद कमा हाम हुमा। परनु सत्तम भूमि में हास के बावबूद सभी पना में हुन उत्पादन में तेजी में वृद्धि हुई है, जो शृपि की नई तकनीकी, ग्रच्ये पीज, लाद तथा उर्वरका **के प्रयोग के पानस्वरूप प्रति एकड उत्पादन में बृद्धि के कारण हैं। बस्तुत पनलों में** सलम्न मृप्ति में हाम योजनाबढ धीर दिशान सम्मत है ताकि उपपन्य जमीन पर नरी पसरें बोबी जा सरें। सोबाबीन तथा चायल भ्रमेरिकन कृषि की नई पमरें हैं जिनकी प्रचार-प्रमार पिष्टने दो-सोन दमनों मे ही हुमा है। सोयाबीन वा विस्तार चार दणहीं (1930-70) में 40 मृता हा गया है। चावत का प्रमार तितनो तीव गति स रहा है इसवा ब्रमुमान इस तय्य में लगाया जा सकता है कि 1962 में चावल वा विस्तार 18 मितियन एसड भूमि मे था जो बहुसर 1968 में 2.3 मिलियन एसड हो गया।

प्रमुख चार कृषि-फ्तलें-संलग्न भूमि य उत्पादन

	1.bkH	11	भूपास		गेहैं		सोयांबीन	बीन	
	गिषियन	मिलिया	मिलियन	मिल्यिन	मिषियन	मिलियन	मिलियन	मिलियन	
	इ.सं.इ	युदाल	एकड	बुधल	एकड	चुधत	एसन्ड	बुदाल	
1866	300	731	7.6	1 %	154	170			
1870	38 1	1125	0.5	44	200	254			
0881	62 5	1707	166	9 9	381	503			
0081	784	1650	200	28	367	449			
000	0.40	2002	249	101	492	669			
1910	1023	2853	31 6	11 0	468	625		*	
1020	1014	3070	344	134	623	843	0.4	າລ	
1030	1015	2080	424	13.9	626	887	11	14	
1910	86 1	2457	230	120	53.2	815	4 8	78	
0201	818	3075	17.8	100	616	1010	138	229	
1000	716	3422	147	139	619	1356	237	555	
1970	673	4,109	111	101	443	1378	424	1135	

^{*} कपास 📰 उत्पादन (1970) मिलियन मौठी मे, प्रत्येक गौठ 500 पीड की 1 * म्रांकड़े 1921,

प्रधान कृषि फसलें सलग्न मूमि, कुल एव प्रति एकड उत्पादन-1970

फसल	सलग्न भूमि (1000 एवड मे)	चत्पादन (1000 वुधल मे)	जत्पादन प्रति एकड
भवशा	57,359	4,109,792	717 बुझल
गेह	44,306	1,378,465	31 1 बुशल
বা ই	18,580	909,481	489 बुशल
জী	9,642	410,445	426 বুণল
सोयाधीन	42,447	1,135,769	268 बुगल
सन	2,888	29,970	104 बुगल
ष ावल	1,815	38,552 ह∘ ट॰	4,566 वींह
धा लू	1,420	325,588 ह∘ ⋷∘	220 ₹0 ₹0
य पास	11,164	10,166 गाँठ	437 पौड
तम्बाक्	898	1,906,383 qie	2,122 पींड

कृपि मेखलाएँ

इपि मेसला, जैसा नि नाम से सुम्पष्ट है, एव ही पसल वी त्रन बढ गूपला है जिसना निस्तार स्वामानिक रूप से, धनुकूत शौगोलिक दवामी के विस्तार स्थल तर्व है। यूक एक एक में इपि-मोम्य पर्याप्त पूर्ति है। बहुत बढ़े नहें नहें है। विस्तृत इपि हैं। इन प्रवस्थामी में इपि मेसलाभी का विकास माधिक दूष्टि से सामवागी एवं दीनीविं दूष्टि से मुत्रूत है। सेंबंधे मील चले जाइए, एक ही पसल, एक ही स्वस्त, एक ही प्रकार के कृषि-यत्र नजर माते हैं। यात्रिक-कृषि में, कृषि-यत्रों के सफल एवं मार्थिक-उपयोग के लिए विस्तृत खेती मावस्यक भी है। मातरिक मैदानों को देखा देखी परिचम सेत्रों में भी, जहीं पर्योग्त बाद में कृषि विकास हुमा, मेहना व्यवस्था ही रखी गयी है।



বিদ-16

यू॰ एत॰ ए॰ के इपि-क्षेत्रों का विभावन थी बी॰ ई॰ वेकर वे नाम से जुड़ा हुमा है जिल्होंने मोमोसिन वातावरण, उत्पादन की सध्यता, उत्पादन-मोक्डो तथा प्रत्य के क्षारियकी-साधायों पर इस देस के क्षारियकी के क्षुपि-मेसलायों में विभाजित क्षिया है। प्रस्तुत पुस्तक ये उन्हीं के विभावन को साधार धानकर, कुछ ससीधन करते हुए इपि मेसलायों का विभावन किया गया है जो इस प्रकार हैं।

- 1 मपास मेखला।
- 🖁 मनका मेखला।
- मनका तथा जाहे के यह की मेलता।
- 4 गेह मेसना।
- 5 चरागाह एव दुन्ध-व्यवसाय मेखता।
- 6 पद्म चारण एव सिचित कृषि मेसला।
- 7 भाई-उपोच्णीय कृषि मेखला ।

70] [क्षेत्रीय प्रूगीत

कपास मेखला :

मपास मात्र भी उत्पादन मात्रा एव मूल्य की दृष्टि से बस्त्रीयोग के कचने मातों में सर्वाधिक महत्वपूर्ण है। पिछले दशकी से यद्यापि कृत्रिम रेशों का प्रचलन वडा है, इसके बावजूद बस्त्र निर्माण में क्यास का सर्वाधिक प्रयोग होता है। सक राक धर्मीरता दुनिया की मागी से प्रिमिक क्यास प्रस्तुत करता है।

स० रा॰ प्रमेरिका के कपास काँगों को देवने से स्वय्य होना है कि इतका विश्वार देवा के दिन्यों पूर्वी हिस्से में उन मानों में हैं जो कपास उत्पादन के लिए प्रार्थी मीनोरिक वातावरण प्रन्तुन करने हैं। परिकार में भोजार तथा पूर्व प्रत्नेविषन कम के दक्षिण उक्क प्रदेशों के मध्य एक ऐमा सम्माग है जो घरान नीय दृष्टि से समझ है तथा जिनमें रापि एवं नैदेशियन यूपीन ध्येखाइन नवीन पर्वदार जमाव है। ज्यादानर माग में दौमर, कार, 'वने' तथा कृते के प्रदा साली मिट्टियों का विस्तार है। यही स्वरूप पूर्व में प्रदान दिन तट तथा दक्षिण में मैक्सिकों को नावों तक है। इस सम्माग को ही क्यास में क्या का विस्तार देवामा, लुडियाना, शोकाना हामा, क्यें साम, टेनेसी, विमीसीसी, प्रनासमा, जाजिया, क्योरिस, उनुरी तथा दक्षिणों के रीलिया धारि राज्यों में हैं।

क्यान एक उपींगीमू पीता है जिसके लिए मध्यम सात्रा में वर्षा (30-40 इव) की तायक्रम, कमनीनी पून, स्वच्छ आनात तथा पाले रहित युद्धि प्रविध सावस्व है। यु एक ए नी इस क्याब मेनला में लगाना 200 किए पित्र होंगे हैं। दू एक ए नी इस क्याब मेनला में लगाना 200 किए पित्र होंगे हैं। दू प्रवेश के वसात्र ने नेती ना विकास पा इसनी उत्तरी सीमा...इहीं तन हैं कहा 200 दिन पाले रहित होते हैं। पीतों नी बुढि के तिनों में पालि केंव तायक्रम की आवस्यक्ता होती है। दिन और रात्रि दोतों गर्म होने नाहिए। यून, जुनाई तथा अगस्त में निजी मी हानत से तायक्रम 77° दैं। सेत नहीं नाना नाहिए। सीमाम्य से नमान मेनला से जुन-अगस्त तह तायक्रम निरास विदेश हैं। तितत्र सर प्रसूदर में तायक्रम मिरले ताते हैं पर तावक्रम की नात्र के पाल में नेत नी हैं होती होती।

मेयला है घषितास भागों मे 40 इन के लगमग वर्षा होती है। इन्हों परिचर्गी सीमा 20 इन नी समन्वर्ण देशा है। यहाँप प्रपाद स्वच्य उत्तरी-गिद्वमी-देशाम में बहां भाग प्रपाद कर ने अपना नहीं है। और वई हर्षि-दियों मा बहुना है। वि इस शेंव में ठड़ी राष्ट्र के ज्यादा नहीं है। और वई हर्षि-दियों मा बहुना है। वि इस शेंव में ठड़ी राष्ट्र के छोर चुक्त वात्रवर्ण ने नारण 'पीत' देवित' ने प्रवाद कम है परन्तु यह भी सच है कि ऐसे भागों में क्यास की क्वालिटी पिर जाती है। इनी प्रवाद से दियान पूर्व में ध्याता का वर्ष (60 इन) भी भच्छी क्वालिटी में माण ने निए ज्यादा उच्युक्त नहीं है। इस प्रवाद ने ज्यादा वर्षा विते भागों भी क्यास में प्रवाद क्युक्त नहीं हो। इस प्रवाद ने ज्यादा वर्षा विते भागों भी क्यास में प्रवाद क्युक्त की हो। और बीमारियों क्यादा क्यादी है।

कपास के लिए कानी, विकती एव नदी जमानहृत काप धादि मिट्टिमी उत्तम मानी जाती है। यही कारण है कि समस्त मेखला मे कपास-उत्पादन के बावजूद उन्ही क्षेत्रों में मनस्त त्या उत्पादन-माना सवाधिक है जहाँ जलवायु के साध-माथ मिट्टिमों की द्याएं स्वृत्त हैं। ऐसे प्रदेशों में धलावामा राज्य का काली मिट्टी मा प्रदेश, मिसीसीपी का नित्तना सेम्म एव देनसास राज्य का पूर्वों माग, जहाँ काली प्रियों मिट्टी मिलती है, उन्लेक्सनीय हैं। मिसीसीपी की निवती घाटी के बावहृत मैदानों मे प्रति वप मिट्टी की नई पन जमाती है धत बिना ज्यादा राखायनिक खाद दिए ही यहाँ उत्पादन प्रतिक पहला है। दैस्तास राज्य के पूर्वी मान में प्रयों क्षेत्र की, सर्गाज्य से मिलती जुनती का पहला है। दैस्तास राज्य के पूर्वी मान में प्रयों क्षेत्र की, सर्गाज्य से मिलती जुनती का पहला है। देसास राज्य के पूर्वी मान में प्रयों के की, स्वांज्य से मिलती जुनती करा पहले पहले के अपने वनस्पति धारों में प्रयों की मान विनात स्वांत है को अपने वनस्पति धारों के मियल के कारण पर्योंन्त उपनाज है।

सारायन क्यास के लिए सुहावनी धर्म बसत च्छु जिसमें हल्की-हल्की बीछार हो, तीव गर्म-मार्ज गर्मिया तथा सम्बे गुण्क, ठडे तथा पाल रहिन पनमड का मौसम भारमं रूप में वर्ग्युक रहते हैं। भीसमी तथा मिट्टी की द्वाराओं को शाधार मान कर यू एस ए की क्याम-मेखला ना सीमानन करें तो स्वष्ट होगा कि इसकी उत्तरी सीमा 200 पाने रहिन दिनों की प्रविध तथा पित्वमी सीमा 20 इस को सम वर्षा देखी को मौसीरित की जीती हैं। किर पूर्वी भीर दक्षिणी सीमाएँ क्या हो ? क्या इतका सिक्तार इन हिर्माणों में कनमा मदलाटिक भीर मिनिसको की तट रेखा तक मान तिया आएँ? सुरमवत यह जीवन मही होगा। वर्जीनिया से तकर पश्चिम में रायो गाडे तक समन्ते प्रविक्तार हैं। मित इसका स्वर्ण के प्रविक्तार हैं। में उत्तर स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण के प्रविक्ता हैं। पीत इसका स्वर्ण के स्व

बस्तीद्योग में प्रमुक्त होते वाली रई बस्तुन जीविषियम' कि नामक एक माडी के बीज को बारी तरफ विकासन होने वाले देशों से उसकार होनी हैं। ऐस पीनों का पूल के बारों तरफ विकासन होने वाले देशों से उसकार होनी हैं। एस पीनों का पूल बोग फरना है और उसमें बीजों के बारों धोर लिएटे रई के देशे प्रस्ट होन हैं। इन देगों भी नस्ताई के प्राथार पर क्यास को कई मागों से विमाजिन दिया जाता है। इन को 13 इस तक की सम्बाई के देशे वाली क्याम सबसे पारिया धीर 23 इस सम्बेर देशे से क्याम सबसे प्रस्टो मानों जानी है जिसे 'दीपीय क्याम' कुन है। पहन इस प्रसार की की क्याम जाजिया तथा कै रीनिया धारि राज्यों ने तट प्रदेगों के निकट स्थित होरों में पैश

²⁰ वर्तमान में ज्यादानर "Cossypium herbaceum" हिम्म बोर्ड जानी है। गर्वथेष्ठ रनाम "Gossypium barbadense" नामर भिस्म से जपनस्य होनी है। इसे बीरीच रनास सहने हैं।

72] [क्षेत्रीय भूगोत

भी जाती भी माजनत इसका उत्पादन समान्त प्राय है। कपास मेक्षता प्रायक्ताज मध्यम रेरो वाली क्यास पैदा की जाती है जिसके रेरो की सम्बाई 11 इच तक होती है।

मार्च-मर्गल के महीनो में समस्त मेखला में क्षास की जुवाई प्रारम्भ हो जाती है।

मक्षासीय स्थिति के फलरवरूप उत्तरी तथा दिख्यों भागों में कुछ दिनों का मन्तर स्वभाविक्

है। यस, दिख्यों मान में मार्च के प्रथम स्थ्याह तथा पुर उत्तरी मान में मार्थ के प्रथम स्थाह तथा पुर उत्तरी मान में मार्थ के हिंदी यह उत्तरी-सीमा बढ़ी प्रसमा के। यह स्थाहित तट रर वैसारीक खाड़ी के मुहाने के प्रारम्भ होन्द पोक्रमाट प्रदेश तथा क्ष्मीरिक कुट हिस्स की सक्ष्मण पट्टी के सार-साथ दिख्य एवं दिख्य परिवय की भीर जावर, प्रप्लेवियन प्रम के दिख्यों सिरे का प्रवत्य स्वाकर, उत्तर-प्रस्थिम की धोर गृह जाती है। मार्ग उत्तर में वई मोड खाती, नदी वैद्यानी (टैनेडी-मोहियों मारि) की सामित करती मित्रीसीपी-मोहियों के स्थम स्थम वे कैरों तक पहुँचती है। यही दिख्य-पिया दिखा में जावर, प्रोजाई को धानिक करते हुए उत्तर-पश्चिम में भोक्ताहामा की सीमा के ताय-दाय चलती है। बही से दिख्य परिवय में, लगभग सीन चौराई टैक्सी राज्य की शामिल करते हुए उत्तर-पश्चिम में चौराम के प्राय-दाय चलती है। बही से दिख्य परिवय में, लगभग सीन चौराई टैक्सी राज्य की शामिल करते हुए जाती है।

जून, जुलाई तथा घगस्त ने तीन महीनों में वापत्रम नी बृद्धि के साथ-साथ पौरा बदता है। इन महीनों में बीच बीच में गुछ चीछारें में हो जाती हैं जो पौधे नी पूर्धि में सहायन होती हैं। सितम्बर में डोडो मा गिलना प्रारम्भ होता है। इन दिनों ना स्वण्य धानात तथा चमनोंसी पूर्व रेखे की चमन नो बदाती है। बस्तूयन में चुनाई प्रारम्भ हों जाती है। चपाल चुनने मा नार्य बटे द्यस घोर पीर्य ना है। बस्तूयन जूप हुपाला भी धावस्यक है। इसीतिए सस्ते श्रम के रूप में इस समाय में नीग्रो सोगो नो बही सारूर बहाया गया था। धाजवल सम्पूर्ण मेलका में चुनाई ना कार्य मधीनों (कन्माइन हार्र बहाया गया था। धाजवल सम्पूर्ण मेलका में चुनाई ना कार्य मधीनों (कन्माइन हार्र चुनते हैं।

क्पास में कई प्रकार की बीमारियों विशेषकर 'बॉल-बेविय' नामक कीडे का साने की कर बहुत होता हैं। 1892 में समस्त क्यास मेखता इससे सतिवस्त हो गई भी। मते मन इस नात का विशेष ध्यान रखा जाता है। समन समय पर इसि-मानद क्यार पर एट एड के जाते हैं। विस्तृत खेतों होने के नारण मु एस ए ना प्रति एकड उत्पारंत कर, 437 पीड है जो इस (630 पीड) से तो तम है परन्तु मारत (110 पीड) व पीन (390 पीड) से नहीं ज्यादा है। मानकल क्यास-मेखता में खेतों की बंदाई पर देने की प्रमा पुत चल परी है क्योंकि पेट्रोल क मान्य प्रनार ने ध्यवसायों के प्रारम्भ होने से कार्य मातिन उपर प्रावर्णक हो गए हैं। कई बडे कार्य मातिकों ने मूती वस्त्रोदोग विकटित कर तिए हैं। मित एमर्स में हो बनाई गयी हैं। इस प्रकार क्यास ने मित तक पहुँवाने में होने वाता मातायान का राष्ट्रों कप क्या है। कृषि-सम्पता एव उत्पादन मात्रा की दृष्टि हैं क्यास मैसला मे तीन प्रदेश स्त्रेस-नीय हैं।

- मिमीसीपी-याज् बाढ कृत मैदान ।
- 2 पूर्वी दैनमास राज्य ।
- उ धताबामा राज्य का काली मिट्टी का प्रदेश ।



चित्र-17

धनावामा राज्य के द्विशा-मध्य में कासी मिट्टी का विस्तार है। इसमें कैटेसियस पुरीन चूने की बहुताने से विवादन के वने चूर्ण के सामिम होने से यह मिट्टी क्यास के लिए उपजुक है। मिट्टी की क्यारी वर्ग में मोटी 'बंदो' में गई है जो धार्मता को सामार रखते की समता पुरू होने के कारण उपयोगी हैं। सिट्टी ने गहरे रण के कारण हा स्तेम की कम्मेनमी काली-पट्टी के नाम से भी जाना जाता है। प्रपने रण के कारण हा इस माग की मिट्टी राज्य के सम्य भागों नो हन्ने रण की मिट्टियों से जिल्ल है। इस मिट्टी की पात्री है ति प्राप्तियों में माद कमी यह है कि ग्राम्यों में यह मुख कर बहुत करते हो जाती है तथा सिट्यों में निसंसिधी एतो है। इस संदंग से तीन चीवाई तोग नीयों प्रवानि के हैं विनये सत्ता यम प्राप्त हो जाता है। धांकारात हस खंत्र में छोटे रेखे वाली क्याम बोर्ड जाती है। इस प्राप्त हो जाता है। धांकारात हस खंत्र में छोटे रेखे वाली क्याम बोर्ड जाती है। इस प्राप्त की मिट्टी के उपबाज तथा गहरे रण होने के सदमें में भूगमंदिदों का पत्रुमान है इस साम मृतव भास प्रदेश या। यन मिट्टी से वनस्पत्ति के प्रयो के तिरवर समित्रम के कारण निट्टी उपबाज है। कपास की मारी वत्यादन-मात्रा ने हो प्रतावामा राज्य में इसे बरायोंने को ग्रीसाहित निया है। 74] [क्षेत्रीय भूगोन

गौतवेस्टन वदरगाह से लगभग 200 मील भीतर धाँस्टिन तथा हमास ने मध्य पूर्वी टेक्साल वा स्वेत वेतसी प्रेयरी प्रदेश विद्यमान है जो वतमान में न वेदन सक तक प्रक्रिमेरिका वरन् विद्य का सर्वाधिक क्याल पेदा न क्येन वाता धीत है। धुनुनू वर्गों में विद्यास राज्य 4-5 मिलियन गीठ तक क्याण उठ्यक्त कर सतने में सदाम है जो ति सिक्ष के सामस्त उदायत्व का सत्यक्ष 1/6 भाग होता है। राज्य के पूर्ण भाग में प्रयोग प्रदेश में विश्व सित, धार्मोज्य से मिलतो-जुनती वाले एव महरे-भूरे रण की मिट्टी वा विस्तार है। हमूमस सत्य धपित होने से यह पर्याप्त उपजाक है। पर्याप्त हिम्से में 'वेते' से सावित वैद्यापत स्वाप्त प्रदेश के वाली विद्यापत उपजाक है। इस दृष्टि से दम्बी सुन्ता प्रतामा राज्य की वाली-रही से को जा सक्ती है। हक्याल का स्वयापत दर्मा हरू उपपार प्राप्त का साने रोजी मिट्टी से पत्र जा सक्ती है। हक्याल का स्वयापत दर्मा हर प्रताम कि वाली रोजी मिट्टी से पत्र पर्दी हारा दो आगों में विभाजन है। उत्तर में निस्त प्राप्त का कम कर सहत्वपूर्ण धीत रेट-पेयरोज के नाम से जाना जाना है। दरिजा में विद्य प्रतिव 'ध्येल वैक्सी प्रदेश कि प्रधान है। हो। प्रदेश में दक्ष सा के विक्स प्रदेश के विद्य सित है।

टैक्साम ने बपास उत्पादन वर सबसे ज्यादा चित्रक प्रशास वर्षों मा है। ज्यान प्रदेश की दक्षिणी-पूर्वे शीमाएँ दलदन, देशा तथा जगलो हारा निशारित की जानी है परनु उत्तर की प्राप्त उत्तर की प्रशास कि प्रदेश की प्रशास परिचय में एक गान नियमक तर जलवायु है। परिचय में जहाँ वर्षों 20 दव से कम होने तगानी है क्यांस भी खाद्द्रस्य होने लगानी है। पूर्वी गाम सर्वांची माना (28 दक्ष) बहुत उत्पन्न हो हा के बेसल सर्वोध्यत ही है परन्तु सह उत्त समय गिरानी है जबनी पीमा वर दल होना है। प्रत वहन उच्चीगी विद्य होनी है।

धगर उत्पादन-मात्रा ने विकास की तीव्रता का ग्रामार माना जाए ता परिवम है राज्यों में क्यास की लेती ने सप्ते सीव्र मनि से प्रति की है। क्यास सेवला से वाहर स्थित इन वपास-शेनो मे बपास की गंती पिछली 3-4 धनाविदयो की ही देन है। परन्तु इन प्रणावित म ही बुछ राज्यों में बड़े पैमाने पर बपाछ पैदा की जाने लगी है। इसने प्रमुग के कैमोचीना तथा जिलामेटे की चारियों हैं। यहाँ भी लगे देखे जानी कमात प्रमुग की कैमोचीन के स्वाद्य के माई गई उपनाज मिट्टी, दिवानी विवाद में हो जाने हमें हो तथी है जिलाने हित तथा उपपुत्त लायक मादि तदाने का सहयोग रहा है। अस्त प्रवाद की प्रमुग परवारों क्षेत्र के मी वर्षी-जीन योजनाओं हाथा उपनव्य सिनाई के प्राचाप पर क्यांच की रोते को सहयोग रहा है। अस्त प्रवाद की सिना की रोते की प्रमुग परवारों क्षेत्र के मी वर्षी-जीन योजनाओं हाथा उपनव्य सिनाई के प्राचाप पर क्यांच की रोते की प्रवाद प्राचित करें में सिना की रोते की प्रवाद प्राचित करें में सिना है। इस इस्त की सिना की स

यू एस ए के विविध राज्यों के व्यास उत्पादन-1971 (उत्पादन 1000 गाड़ों में, प्रत्येक गाँठ 500 गीड़ वी)

गाज्य	ल्ह्यादन	संज्य	उत्पादन
टै यमाम	3,217	एरीजोना	491
मिगीमीपी	1,604	ट ैनेमी	393
र्ने ली मोनिया	1,163	जाजिया	292
प र्गनाम	1,050	मिसूरी	225
सूडियाना	522	दक्षिणी कैरोलिना	270
मलाबामा	509	उनशे वैरोलिय	135
भीरताहामा	250	न्यू-मैक्सिको	195

मक्का मैदला •

मनना ना स्थान स० रा० ध्रमेरिका मे नहीं है जो बाय का नना या रवर वा मताया में । ध्रमेरिका मे फाम्सं ना मते ही बोई निविध्य प्रवार न हो परन्तु मक्का विधिष्य प्रोर रप्त्यात्मत रूप से भ्रमेरिका करता ही है। व्या सत्वमा भूमे एव उत्सावन मात्रा की दृष्टि से स्वस्मा भूमे एव उत्सावन मात्रा की दृष्टि से मक्का उत्तरी प्रमेरिका के राावानी में प्रयम है। धरुमानत यह म० रा० घरेरिका के वीग-चीपाई कामों पर बोम्रो जाती है एवं मेंहूँ, जई, जी, राई तथा चावल ग्रार वाखानों में सीम्मितंत क्य से साम्मे ही की स्वीम्मितंत क्य से साम है। देश

Il Haystead and Fite-The Agricultural Regions the United States

76] [क्षेत्रीय भूगोन

में खाद्यान्त फरातो से होने बाली कुल धाय कर लगभग घाषा भाग प्रवेली मक्का से प्राप्त होता है t

मक्ता एक उटक विश्वनिध फलत है जिसना मूल स्थान धमेरिका (मध्य धमेरिता) ही माना जाता है। यहाँ इसे 'देंड इस्तियन' सीम सोमा करते थे। मूलीपयन सीमो की तनना जान को नाम है होरा आग्ज हुआ जो अपने साथ यहाँ से मक्ता से गया गा। मूरीप में भी इसवा प्रचार हुआ और अध्येन साथ यहाँ से मक्ता से गया गा। मूरीप में भी इसवा प्रचार हुआ और उद्वा है के 'कॉर्ने' नाम के जाना जाने साग। बाद में मूरीपियन सीग धाए उन्होंने भी इसी नाम को अवस्तित रुखा। देश की आधिक ध्यवस्था विधेयकर इसि दोके में विकास से मनका के महत्त्वपूर्ण स्थान है इसवा प्रवस्था विधेयकर इसि साथ का सहत्त्वपूर्ण स्थान है इसवा प्रवस्था करता है कि भीतरी धार्तादक मंदानों से प्रवस्थी मूरीपियनों की सक्तता मा राज मका से ही निहित्त है। जो बन या पास प्रदेश साक हिए गए उनमें मक्ता धारा पर पर साथ हिए गए उनमें मक्ता धारा पर पर साथ हिए गए उनमें मक्ता धारा पर पर साथ है हम आयो से प्रवस्थी सीमा का जमार भी सहता गया। पशुधों को चारा धोर मनुष्यों को मोजन प्रवस्थी यह एसल प्रगर उड़ समय इस सम्भाग में न पनाथी होतो हो द्यायद अमेरिकन इसि वा स्वस्थ पुर इस इसि होता।

हुछ मामूली भपवादी की छोडकर सक्का दक्षिण से सैनिसकी की लाडी तथा उत्तर में महानु भी लों एव परिचम ने ग्रेट प्लेन्स तथा पूर्व में धटलाटिक तट के मध्य स्पित लगभग समस्त पांतरिक निचले मैदानी भाव मे पदा की जाती है। इसरे शब्दों में पूर उत्तरी-परिचमी माग तथा परिचम में श्यित बर्द गुप्त भाग को छोडकर मक्ता की खेती समस्त मिसीसीपी बेसिन तथा घटलांटिक तटवर्ती मैदानी पट्टी मे की जाती है। इस प्रकार इस फसल का विस्तार पूर्व से पश्चिम लगभग 1500 भील तथा उत्तर से दक्षिण लगभग 1000 मील लम्बे भू भाग में है। निस्तदेह उत्वादन की सचनता एव माभा की दृष्टि से इस माग में भारी मिन्तता है। धौर इस भिन्तता ने नारण है - मिट्टी की दशाएँ धरातल का स्वरूप एवं जलवानु दशाएँ भादि । इस बहे विस्तार वाले आग के प्रातगंत एक ऐसा मांग है जहाँ मनका की प्रस्वात सचन काती होती है। इसी भाग की 'मकता के माम से जाना जाता है। इस मेगाला ना विस्तार इसीनाँव, बायावा, नासास, ब्रोहला हामा, बोलोरेडो, स्रोहियो, नैवारवा तथा व्योविय स्नादि राज्यो मे है । महानु भीलो के दक्षिण तथा दक्षिण-पदिवम में स्थित मनवा मेरासा की धुष्तमात बोहियो राज्य से होकर, पश्चिम मे इली गाँव, धायोवा, उत्तरी निमूरी तथा गध्य नेवासका की घोर विस्तृत है। एवं दूसरा विस्तार मान पूर्वी वतास तथा धोवसाहामा धादि राज्यो मे होकर दक्षिण में देश्सास राज्य की शरफ चला गया है।

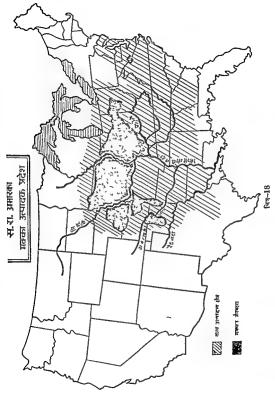
मक्सा मेलाना म सबसे ज्यादा समन गलाहन नै धन बाबोना सबा इंगोनाय राज्यें मे हैं जो प्रमद्य मिछीसीपी " गर्म पूर्व में (धिकाना ने दक्षिण) में स्वित हैं।

²² Jones and Bo

दोनो राज्यों मे से प्रत्येक सममम 400 मिलियन बुगल मक्का पैदा करता है। इन दोनो राज्यों में भगर इंग्डियाना उत्पादन भीर सन्तन भूमि भी जोड दी जाए तो उत्पादन समस्त देश का सगमग बाधा ही जाता है। अवका यू० एस० ए० में निस्मदेह खाद्यान्त है परन्तू मानवी ना नहीं मुखरो ना। देश में उत्पादित समस्त महना ना सगपण धाषा भाग मुमरों को खिला दिया जाता है। एक चौथाई माग मेड व बन्य जानवरों के काम में बा भाग है। श्रेष भाग का उपनोष क्लुबोब, स्टार्च बनाने व देवरी मे हो बाता है। मक्श में विक्नाई तथा मोटा करने की क्षमता ज्यादा होती है। बत इसे साकर मूखर बहुत मीटे ताजे हो जाते हैं। बनुमान किया गया है कि एक पाँड 'बीफ' (गाय के माँस) के तिए 11 पींड तथा 1 पींड पोर्क (सुबर ना माँस) के लिए नेवल 3-1 पींड मनता की भरत होती है मुखर का माँच ब्रमेरिका वासियों का त्रिय एवं प्रधान भीजन है। इस इंग्टि से सुभर को 'मक्का को मांस में बदलने बाली मधीन' एवं मक्का की पेटी को 'सुमर के गोस्त की पेटी कहा जाए तो ज्यादा उपयुक्त होगा। म० रा० समेरिका मे लामग 120 मिलियन समर है जिनका तीन चौबाई भाग मक्का-मेखना में विद्यमान है। यहीं सूमर नाटने के बड़े-बड़े कड़ीधर है जिनमे रोजाना सपमय 3 साल सूमर नाटे जाने हैं। यिकामी न केवन सपुक्त राज्य अमेरिका बरन् विस्व की सबसे बडी गोरन की मडी है। मय में घोमाहा, बन्साम, तथा मिन सिनाटी धादि उन्लेखनीय हैं।

महरा मेलला में एएल धर्मल के धानिय या मई के प्रयम एक्ताह में बोधी जाती है, यामि दिशियों मागों में, लादी है तह के सास-पाछ, महरा को बुदाई फरवरी-मार्च में ही ही जाती है। बन्तुछ बुवाई का छमय हख तात पर धार्मारत होना है कि ध्रमुक सेंच भी के पुन के कि प्रमुक मेंच के प्रतिक के हिए सायन उपपुष्ठ माना जाता है। यानेराहित सर्वाध महरा मेचला में विभिन्न के लिए सायन उपपुष्ठ माना जाता है। यानेराहित सर्वाध महरा मेचला में 140 से 180 दिन तक होती है। मेखला के उत्तरी-परिचयों मार्य में यह धौननन 140 दिन का रहता है जबकि दिन्न मार्चों में नगरम 180 दिन पाने का में इर नहीं प्रता। मार्चों कर में सगमा 160 दिन ऐसे चाहिए जो पाने से मुक्त हो। इस प्रविध मिलन एसे पाने हों। प्रता प्रविध में मिलाएँ होती रहती है। 1917 तथा 1924 मे इस धविर के छोटा होने के बारण मन्तर की प्रवत्त के प्रदेश होती इसते होता होते हैं थी।

कृषि-भविष के सिन्तिम दिनों में मक्का बहुत तेजी से बदती है। इन दिनों दिन के समय के रूपेंचे तावका तथा गर्म एने मक्का की वृद्धि के लिए उपनोंगी निव होती है। तुन दुन दुनाई-भगत्व के महीनों में दिन का तावकम 70° से 80° एँ० तक होता है, रात्रि मं भी तावकम 55° एँ० तक होता है, रात्रि मं भी तावकम 55° एँ० हो नीचे नहीं वाते। व दत्ताएँ मक्का के लिए पार्ट्टा होनी हैं जो कीमास्त से मक्का मेचला के प्रकृतिक रूप में विद्यान हैं। मक्का के लिए वार्ट्टा होनी वाहिए निर्मान वार्ट्टा है। हुन्दे रात्रों से अप मार्ट्स में दिन है के स्वर्ट्टा होनी वाहिए निर्मान वार्ट्टा होने दिन से स्वर्ट्टा से तीन मार्ट्स में यानी वृद्धि के समय हो जादा सावदरक होना है। प्रद्युन-वुनाई से तीन मार्ट्ट रें होने है जब मेनका से बोर्टी गयी। मक्का को पार्टी की कम्प्त होनी है। मक्का



मेसता में मद्यपि 30 इव ही वर्षा होनी है परन्तु होनी इन्ही तीन महीनों में है भन सामकारी है।

कृषि विदेयकों तथा मक राक धमेरिका के भीमन विचार का कहना है कि महता की बृद्धि, धातर तथा मित एकड उत्तादन जुनाई की बचा पर बहुत निमा करना है। यह द्वस्म 1901 ने धौर भी उवार हो पचा करित हुनाई में बदा ने हाने के कारण अहर हुनाई के महीने में के दिख्य करा होगी है। पहन हुनाई के महीने में के इब बदा होगी है, पचन धौननन हा में चानि अति एकड काला 30 दुग्त होती है। पान इस महीने में वे बदा है जो क्यादन धौनन में कही कम बैटता है लिशन पार पुलाई के महीने में पानी ई इस हो नो क्यादन धौनन में नहीं कम बैटता है लिशन पार पुलाई के महीने में पानी ई इस हो नो क्यादन धौनन में नहीं कम बैटता है लिशन पार पुलाई के महीने में पानी ई इस कर पद बाद नो धौनन 40 दुग्त करित पार है। पानी कि स्वाधिक प्रमुख्य दगाएँ, मक्सा भे पाना में नब होती हैं पत दित नमें होते हैं भीर बीजारे हाच राति से पानी हैं।

नेहित पह समस्ता भी आति होती हि समस्त भवशा-विवा से देवत एवं ही एत्य बोधों जाती है तथा समस्त मू आत महका ने ही पेरा हुआ है। बस्तुत पही सी एक्त कर है भीर इस कम से सर्वाधिक महस्तपूर्त मात मकता का होता है। जहा तुमरूर पानत का मान उद्योग दिवसित है वहाँ तो कम से महत्त सावस्त्रीय कम से बोई ही जाती है। भीतन लाभा 400 हमान बकता ने दिया जाता है। एतन कम से प्रमान पानता का का स्वाधित हो हो हो एतन कम ने स्वाधित का स्वाधित को हैं हमान स्वाधित है वहाँ तो हैं। प्रतिक सावस्त्रीय को से एक्त को से एक्त को से स्वाधित को से स्वाधित को हैं। प्रतिका सो से सहत्व को से स्वाधित को करने सम्बाध का से से स्वाधित को करने हमाने से सावस्त्रीय का सावस्त्रीय का से सावस्त्रीय का सावस्त्रीय

पिछले वर्षों से सोयाबीन का प्रयोग चारे की फसल के रूप में काफी बढा है। सोयाबीन का सर्वाधिक केन्द्रीकरण इसीलाइस राज्य के दक्षिण-पूर्व से स्थित कम उपजाऊ मिट्टियों में हुमा है।

पिछले 3-4 दश्चनों में मनका में सलान भूमि में भारी कमी की गयों है। 1910 में मनका का विस्तार 110 मिलियन एकड़, 1920 में 101, 1940 में 86, 1950 में 81, 1960 में 71 मिलियन एकड़ में या। 1970 में केवल 57 मिलियन एकड़ भूमि में मक्तन बोर्ड पर्यो। यह कमी इसलिए नहीं कि यू॰ एक॰ ए॰ के इतिन्दिन में मक्तन का महत्व कम हो गया है वर्त्र प्रति एकड़ उत्पादन वढ़ जाने से (80 द्वान से बगाया) महित्य कम हो गया है वर्त्र प्रति एकड़ विस्तार वे गई है। 1910 में 110 मिलियन एकड़ भूमि में 2,853 मिलियन बुत्तल तथा 1970 में उससे धामी जमीन (57 मि॰ एकड़) में उससे सगमप दुगुनी फसल (4,109 मि॰ बुत्तल) हुई। यमीकरण, इतिम एव मियित किसों के फर्चेड साथ तथा बीजों के प्रयोग एव गहरी कृषि की भीर स्कान होने के कारण उत्पादन प्रति वर्ष बढ़ता जा रहा है। 1970 में अमुस मक्ता उत्पादन प्रकार कार वर्ष व्या

मायोवा — 859 विश्वयत बुसल इतीनॉय — 745 , , ,, इण्डियाना — 372

मक्का तथा 'जाड़े के गेहें' की मेखला:

मनका तथा जाड़े के मेहूँ की मेहला, जैसा कि बेकर ने स्पष्ट विया है, उत्तर में मक्का स्वला तथा दक्षिण में कथास मेसला के ग्रम्म फिलट पहाडियों से लेकर पूर्व में मध्येवियन पठार तक फीती है। आमें पूर्व में यह उत्तर-पूर्व की घोर मुख गई है जहीं हसान विवाद कर किया है। आप पूर्व में यह उत्तर-पूर्व की घोर मुख गई है जहीं हसान विवाद करा किया हमान किया में किया किया हमान किया में मध्य है। आप हुए के प्राचित नहीं हो। मिंद हमान किया में नहां जा सबता है कि इत सम्पूर्ण मेशला से आई यानी पैतालकर मिट्टिंग का विस्तार है। मक्का मेसला की तुलता में गई मान ध्येदाकृत ज्यादा प्रसान , जगलपुक्त तथा पास योगों से गुक्त है। यही कारण है कि जुल मून्येन में मक्का मेलला से बड़े होते हुए भी इस मेसला में केवल धापी मूल्य की कृषि-उपन प्राप्त होती है। इसके निन्न प्रमान कारण है—

- मसमान धरातलीय स्वरूप होने के नारण यथार्थ मे पसलो मे सभी मूनि कम है।
- 2 मनना मेलला की हिमानीकृत मिट्टियों की तुलना से इस सम्झाग की मिट्टियों कम उपजाऊ हैं।
- 3 भू-सरण से प्रमावित जमीन इस मैसला मे ज्यादा है।

4 मिट्टियो की उत्पादक शक्ति शोध्र ही यक जाती है अन निरतर खाद तमा उर्वरको का प्रयोग वाहनीय है।

परानतीय स्वरूप, मिट्टी की विविधता तथा जनवानु ग्रादि तत्व इस मैगला के विभिन्न क्षेत्रों से समा और एक्ता स्वाधित करते हैं। भीर ग्रम्भवन इक्षीनिए फलनो सम्वय्धी विवस्ता भीर विश्वी एक फलने प्राथा य के ममाव में भी बेकर ने इते एक मैनला का नाम दिया है। यह मेराला क्षमा 1000 मीन की सम्बाई में फ़िली है। केन्द्रों क्षमाई के एक निहाई परिचयों भाग से ही वर्षों 40 इक से कम है मन्या सक्षम ज्यादा है। मैनला का कोई भी मान ऐसा नहीं है जहाँ वर्षा 33 इक से कम होती हो। ग्रामियों में मेराला के उत्तरों भागों में 75 फैंक तक शाव-क्षम एसता है। प्रानेशित दिनों की प्रावधि 180 से 200 दिन तक रहनी है। सर्दियों में वापक्रम हिमाक से ऊपर ही रहते हैं। यही बजह है कि यहां सर्दियों में ही गेहूँ की फ़ब्त सफतता प्रवेक को से आती है।

मनना लाडे ना गेहूँ चारे नी पसलें तथा तम्माक् प्रियमा कामां नी प्रमुत फर्स है। तिस्रदेह गेहूँ ना ममुशात कमधा उत्तर तथा परिचय की धीर बढता जाता है। प्रशिक्ष में पाछ जो कामा है वहीं गेहूँ प्रपूर्णस्वत है। ऐसे धरमान परातत नाने प्रदेश पर्वाचियों के पाछ जो कामा है वहीं गेहूँ प्रपूर्णस्वत है। ऐसे धरमान परातत नाने प्रदेश के मनना जाता है जाता में रीवेड के सतसत उपजाक तटवर्ती मेंदानी पागों में तम्बाकू प्रधान फर्मल है। तम्बाकू के उत्तराह नियम प्रवान परात का मिले हैं। तम्बाकू के उत्तराह मान प्रधान फर्मल है। तम्बाकू के उत्तराह मान प्रधान का प्रधान परात का प्रधान परात का प्रधान परात का प्रधान का प्रधान का प्रधान परात का प्रधान परात का प्रधान का प्रधान का प्रधान परात का प्रधान का प्रधान परात का प्रधान क

बस्तुन इस मैगला ने धन्तर्गत ही विविध भौगोतिन इकाइयो मे हिए धमतो में विविधवा मा गई है। धत इसे 'मिधित मेसला' भी नहा जाए तो गवन न होगा। सैंडिकाटत तथा नांपतिल ने विनाहित धरातल मे मिट्टी कॉस्कोरस तथा चूने ने धरा पुरूष्ठ होने ने नारण चरामहो एव धोडा पालन ने लिए जडी कपपुक्त रही है। तम्बाहू में भी इसे कोम में विशिद्धता प्राप्त को गई है। धोबाई-भौचिता पर्वत प्रदेश में मिट्टियों प्राप्त मनुश्वाक या बहुन कुम उपवाक हैं जिनका क्यायो वागो ने सिए विचा मारा है। उपपुक्त स्वतो पर सेव तथा नायशाती के बाधात हैं। धौर भी धार्य परिचय में, पूर्वी नम्सात 82] [क्षेत्रीय भूगोत

राज्य ने प्रेयरी मैदानों में सावा नो भी कृषि तथा सपन पशु पानन (मुस्पत सूपर) होता है बयोनि यहाँ कि प्रेयरी मिट्टियों नाली, गहरी एवं उपजाऊ हैं।

गेहूँ मेखला

मेहूँ की पसन के सिए उपपुक्त भौगीसिक विदोषकर जलवानु द्यामी से स्पट है कि जिस समय कीज पनन रहा है। उस समय तारकन भीवे होने चाहिए। तारकम ना सिंदारण स्थातीय रियति पर जिमेर करता है। यू॰ एस० ए॰ के भीतरी मध्य भोगों में जादम हिमा के उपपुक्त है। है जो यह वे सीज पनरने के लिए उपपुक्त है। से मोद पनरने के लिए उपपुक्त है। मिन उत्तर से तारकम कम हो जाता है, हिमान से नीचे बना जाता है। सत वहीं खाड़ों में पराल नहीं बोर्ड जाती वरन् बसत करतु में बोर्ड जाती है। दून रे साद्यों में तार कम सम्ब पी जीनी द्याएँ सम्ब भाग के तार्वियों में होती हैं उत्तरी भाग से बनन करतु में होती हैं पत देते 'स्वत वा ना गेहें' कहा जाता हैं। इस दृष्टि से स० रा० प्रमेरिका के में हैं में से सो में सा अपहों में रता जा सकता है—

- शीतवालीन वडोर गेहुँ भी पेटी
- 2 बगन्तवालीन गेहूँ वी पेटी

शीतरालीन कठोर गेहुँ की पेटी

'मश्ना तथा जाड़े के मेंह्र' की सेमला' के ठीक परिचम से शीनवालीन कटोर मेंह्रे की सेनमा स्थित है। इस सेमला का क्षेत्र नई दृष्टियों से सबसणीय स्थिति से है। इसके पूर्व में मार्रे-वृष्टि के प्रदेश तथा परिचम से शुक्त ग्रेट प्लेक्स विद्यमान है जिनसे पर्नुवास के प्रतिक्रित भीर कोई नाम सम्भव नहीं। इस सम्मला ने पूर्वी आगों से वर्षा 33 इच तथा परिचमी आगों से 20 इच होनी है। इसरे सब्दों में यह कर्ण जा सकता है हि पूर्व में 33 इब से प्रायक वर्षा बाते मागों में मक्का पैदा की बाती है और परिचम में फसती कृषि (बाढ़ का गेट्ट) की सीमा 20-18 इब की सम वर्षा रेखा है। घराततीय दृष्टि से यह पूर्व के निवत प्रेयरी मैदानी तथा परिचम के उन्हें बेट प्लेक्स (बुष्ट) के प्रध्य सफमपीय स्थित में है। मिट्टी की दुष्टि से भी यही स्थिति है। तममम चौकोर घाकार में विस्तृत इस मेंबता का विस्तार टैक्सास, भोन लाहामा, कनसास, कोतोरेंडो, नेत्रास्का, म्यू मैंविसकी, निमूरी प्रारंद एजरों में हैं।

घेट प्लेन्स ने पूर्वी सीमात में इस मेंसला नी भौगोलिन दसाएँ आहे के गेहूँ के लिए माडितिक रूप से ही उपयुक्त है। यहाँ जाड़ों में तापकम 40° फी एवं गामियों में 65-70° फी तक रहते हैं। बाड़ों के दिनों में निम्मदंद साला पहती हैं प्ररन्तु हताना नहीं होता को गेहूँ ने पीपे ने पनवने में बाधक हो। घेट प्लेन्स में पास नो साफ करने जहाँ दिता को गेहूँ ने पीपे ने पनवने में बाधक हो। घेट प्लेन्स में पास नो साफ करने जहाँ दे से से साम है पास क्या पास के पास करने जहाँ दे से से साम है पास क्या पास के पास करने जहाँ दे से से साम है पास के पा

मिट्टी एवं भू-कारण की स्थिति को देयते हुए भेखता ने परिचर्मा खुक्त भाग में कुछ स्वय तीके भी सपनाए मए हैं। भू कारण को रोजने के लिए कुमावतियों लगाई गई है। ब्रुमा वर्मीत पर सोडो हुए दूर पर में बनाई गई है एवं जुताई भी हाल के मार-पार की जानी है तानि नमी सुरक्षित रहे और जो कुछ भी पानी है वह वर्मीन में ही समा जाए, वेह पर नहीं जाए। वई फार्मों में भूमि बुछ समय को बाली भी छोड थी जाती है ताकि नमी एर्गित ही जाए। सिवाई के लिए सनेक टुमुबर्वन मोदे पए हैं।

मेलता के विभिन्न राज्यों से जाड़ ने गेंहूँ ना उत्पादन 1970 में इस प्रनार था— निमूरी-315 मिलियन युगल, कलास-305 मि० बु०, कोक्ताहामा-98 मिलियन बु० टैक्सास-54 मितियन बुगल, नेतान्क-97 मि० बुगल तया बोलोरैडो-45 मि० बु०।

बसन्तकालीन गेहूँ की पेटी

बंधन नासीन मेहूँ स॰ रा॰ धर्मीत्ना के उत्तर-मध्य एव पुर उत्तर-पिधम में नेतिमिया वेसिन में पैदा निया जाता है। उत्तर-मध्य में म्लित मेंमला का विस्तार उत्तरी बनोटा, दिख्यी-बनोटा, मोटना (पूर्वो माग) धादि राज्यों में है। जाड़े के मेहूँ नी मेंसना की तरह यह सम्भाग भी घढ़ें-माई या घढ़ें-दुष्क प्रदेश में पित्र है। निट्टियाँ मेंदी काली या चैस्टनट प्रकार की है। हिम्पुणीन सामासिख फोल का धेन होने से मिट्टियाँ उपजाऊ है। इनमें से हुए मुस्त तत्व क्योंन्त हैं। जाड़ों के दिनों में, उत्तर-मध्य यू॰ एस॰ ए॰ मे रियत राज्यों में तापत्रम हिमाक से नीचे हो जाते हैं, वर्फ जमती है मत मेहूँ को बोने या उसके प्रकृर फूटने सायक तापत्रमीय दसाएँ वस्तुत मार्च में ही मा जाती है। इसीलिए इसे बस तकालीन मेहूँ के नाम से पुकारा जाता है।

स० रा॰ प्रमेरिका के उत्तर-पश्चिम में नौतम्बिया वेसित में कोतम्बिया तथा स्वेक मदियों से जल उपलय्प कर में हूँ का क्षेत्र विवसित निया गया है। यहतुत यहीं में हूँ में यह सेवता मन्त पश्तीय शुल्म पठारों से विवसित नी गई है सत पूर्णतया सिधाई पर सामारित है। इस में तला ना विस्तार वाश्चियन, इडाहो तथा धीरेगन मादि राज्यों में है। भीतरी भाग से व्यित होने के कारण यह सभाग प्रमांत महासागीय प्रभाव से कम सामानित है। आहो के दिनों से इस भाग में समताप रेदाधों का विस्तार तट रेखा के समानातर दक्षिण से उत्तर नी सोर होता है क्याभावित कर में यहाँ आहो में तापकर हिमाक से नीचे ही रहते हैं। खत यहाँ भी में हूँ की बुवाई बसन्त ऋतु में ही होती है। बसत्त ऋतु के बाद तापकम एक्टम ऊंचे उठने सगते हैं जो में हूँ ने बानों को शिप्र पकाने में सहिगा करते हैं। वसती गें हैं स्रियोशन व्यत्त हैं जो में हूँ की बानों को शिप्र पकाने

बसात कालीन गेहूँ मेंसला में जमील नी तैयारी, जुताई एवं लाद घादि का नाय सर्विसो से पहले हो, धनदुवर ने माह में कर लिया जाता है। बाद में ये माग धार्यिक सर्वों से जमें जैसे हो जाते हैं। इसिलए खेनों को समाम तीन माह को साली छोड़ दिया जाता है। भगर दर्ग दिनो नेसा जाता तो घरविष्य ठक के नारण (10° फैंठ से भी नमें) पीधा पत्म ही नहीं सवता। वसन्त ने आरम्भ के साथ-साथ जैसे जैसे हिम पियतने लगती है, इन जमीनों में नमो बढ़ने लगती है। तारकम भी इस समय तन 45°-50° फैं हो जाते हैं जो बुवाई ने लिए उपयुक्त है। मई-जून में ताथ के साथ साथ पीधा बढ़ा है। मागत के प्रत्य तक पत्ति में हम पियतने दिस दिलाई देने सगते हैं। सितम्बर तक पत्ति हम दिस इस प्रमास के तिया होने लगती है। इस प्रमार करार वसन नायीन गेहूँ नी पेटी में एवं हो एसस होनी है। इस प्रत्यार वसन नायीन गेहूँ नी पेटी में एवं हो एसस होनी है। इस प्रत्यार वसन नायीन गेहूँ नी पेटी में एवं हो एसस होनी है। इस प्रत्यार वसन नायीन गेहूँ नी पेटी में एवं हो एसस होनी है। इस पेटी के जेत घरेसाइस न के हैं। सारा मार्य मंत्रीनी से होता है।

विविध राज्यों मे बसन्त कालीन गेहूँ का उत्पादन 1970 (1000 बुधन मे)

उत्तरी हकोटा	_	152,820
दक्षिणी हरीटा	_	39,282
मीटाना		85,167
याशिवटन		100,173
इ ढाहो	_	42,731

प्राद्रं-उपोच्णीय कृषि मेखला:

सबुनत राज्य प्रमेरिका के दिश्यो-पूर्वी तट प्रदेशो यानी क्यास मैकता की समुद्री को भ्रोर सीमात पट्टी मे गर्भी एव धार्टता दोनो ही ज्यादा हैं। दलदल, रेत तथा जगलो का प्राप्तिय है। पतक्ष के दिनों मे भारी वर्षा होती है। ये भौगोतिक दशाएँ क्यास या साथारपतदा धन्य कृषि कार्यों के तिए धाक्येक नहीं हैं। यहाँ उपयुक्त क्षेत्रों मे भनीमीति पत्र सकती है। ऐसी एसलों मे चानक प्रमुख है जो पिहले दशाने मे वर्षान्त किस्तुत कूई है। क्षेत्रीय दृष्टि से इस पेटी का विस्तार टैकस्य, क्यूबियाना, मिसीसीपी, भनावामा एव के ऐसिना भार्षि राज्यों के तटकर्सी प्रदेशों मे हैं।

भावत ना सबसे महत्वपूर्ण दोन टैनसास ना पूर्वी आई भाग है जो भूतत प्रेमरीन प्रनार माना था। यत यहां नहिर्त एव उपजाक मिट्टियाँ हैं। वर्षा पर्याप्त होती है। यहां पावत ने सेतो भे, यूर्व ने विपरीत, प्रत्येन नामं से होता है। नेतों नी जुताई परात ने सेता भे, यूर्व ने विपरीत, प्रत्येन नामं मानी से होते हैं यत नाम नाम ने मिटि योग ने सेता है। नेत्सि हैं मिटि योग नाम ने हिर्म से सत्तान प्रति व्यक्ति ने उत्तार नामा पूर्व नी तुतना से नही ज्यादा है। नित्सवेह प्रति एवड उत्पादन नहीं नम है। वर्षा ने वावजूद सिवाई नी जाती है। वर्षान्त नाम उपना इस्ता हिर्म क्षा कामा के मिटि एवड उत्पादन नहीं नाम है। वर्षा ने वावजूद सिवाई नी जाती है। वर्षा नमाम के प्रतितिक्ता नाम ने स्ता कामा ने मिटि योग से सीकेंस्टो नची ने सिवाई ने प्रता वावज है। प्रति वर्ष समाम उपना कि स्वीतिक्ता ताम है। योग साम ने सिवाई ने साम की सिवाई ने साम की सिवाई ने साम ने सिवाई ने साम ने सिवाई ने साम की साम की सिवाई ने सिवाई ने सिवाई ने सिवाई ने स

भागत संत्र से सटा हुया, थोडा पूर्व में, लुखियाना के तटवर्ती प्रदेश से यू॰ एस॰ ए॰ का एक पान पाना जलावक संत्र विद्याना है। दक्षिणी बाबील, न्यू साउप केला या विद्यान से एक तरह से सक्तमधीय स्थित में हैं वहीं आहों में एसल को पाने ना डर रहता है। बिला कुछ वर्षों पूर्व तो ऐसी नीवत या गई भी कि सस्त क्षेत्र से समाव तथा पीधी सम्बची नई प्रकार की बीमारियों के प्रकल्ति हो जाने के कारण माने की संत्री बन्द करने नी योबनाएँ बनाई गई। यहां के राज्य स्थित के स्वर्ण को के स्वर्ण की स्वर्ण की सही स्वर्ण को स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की सही स्वर्ण की सही स्वर्ण की सही स्वर्ण की सही प्रकार साम स्वर्ण की सही एक उपमुक्त हिस्सों को स्वर्ण करते हते हैं। इस क्षेत्र से देश में प्रयोगित कुल शवनर का समामण 6-7% मान प्राप्त हो आता है।

मिसीसीपी के पूर्व में तट के पात धनेसाइन ज्यादा रेतीसी मिट्टियो बाता भाग है। इन मिट्टियों में नाइट्रोजन वा तो धभाव है परन्तु तापत्रम ज्यादा रहता है तथा सिज्जों मासानी से बोर्ड जा सबदों हैं। धत उत्तर में स्थित वाजारों ने लिए सिज्जों के उत्तर इन हेंदु उपपुत्त है। इस सम्माप में बीर भी बाते जाते हैं। बितने भी जनवर इन तदकों क्षेत्रों में पाते जाने हैं उनवा सममा साथा भाग मीस तथा एन-धौथाई भाग दुग्य- व्यवसाय में ससम्म है। उपोष्णीय फसलो ना एक छोटा सा खेत्र परिचम में कैसीफोर्निया की पाटी में भी है जहाँ चानल के प्रतिरियत नई प्रकार के फन भी पैदा किए जाते हैं। यहाँ दसाएँ भूमप्यसायरीय जलवायू से मिलती-जुलती है।

चरागाह एव दुग्ध-ध्यवसाय मेखला

महान् भीलो के सहारे-सहारे, पूर्व में सेंटलॉरेंस घाटी के साथ-साथ फैला यह संत्र, भगने उत्तर धौर दिश्व में स्थित प्रदेशों के मध्य, बस्तुत सत्रमण प्रवार का है। एक समय यह सम्पूर्ण भाग जनलों से पिरा था। हिंस युज में हिमानियों द्वारा देंचा था जिन्ने यहीं धरातम पर हिम-तिशूत उत्तर्धट का जमाव हथा धौर धर्मेन तल यात्र भीलें वनीं। यह भाग जमलों भी धरेखा हरिय विवास के लिए ज्यादा अपुत्रन एव सार्थिक है धौर हरि-नायों में फलली-हृत्य को घमेरता चरायाह तथा चारे के सत्र विवास मृत्रू है। उत्तरी में फलली-हृत्य को घमेरता चरायाह तथा चारे की फललों के लिए ज्यादा मनुदूर है। उत्तरी ममेरिना के हसी सभाग में बडे-बडे नगर व धौदोगिक केन्द्र विवासन हैं धन दुवन उत्तरामा की नाम निरत्यत वनी रहती है। चरायाह एव दुवन व्यवसाय मेनला वा सिन्मार उत्तरी-पूर्ण राज्यों — मिनेशोटा, विस्वासिन, मियीयन, धौहियों, वर्सीट, ग्रू हैम्पसायर, स्थान, मेन तथा पीनलवेलिया आदि से है।

हम मैसला ने ग्राविकाश नागों में ठण्डी तथा खाई जलनायु है। दुाप व्यवसाय के लिए स्ती प्रमार की जलनायु स्थारों उपयुक्त मानी नाती हैं। इस मैसला में ठण्ड सियम मागों यानी मनका मेलला से ज्यादा पहती है। गर्मी नी स्तु प्रपेशाहत छोटी ही है। विवक्त सीन माह ताजका अंके सहते हैं। इस नारण इस सोव में ताखान व मन्य सकार मी पसलें भी नहीं बोई जा सकती। जिस समय पूरोपियन लोग वहाँ सर्वप्रमम आए के ही उन्होंने महीं बोई जा सकती। जिस समय पूरोपियन लोग वहाँ सर्वप्रमम आए के ही उन्होंने महीं में ही जी ही वी भी परन्तु अंके ताजका में ममाने में कमलों ने लिए उपयुक्त की मिनने पर देशे बरागाह व दुगर व्यवसाय मेलला में परिवर्तित कर स्थित गया। समूई एवं मीतों के प्रभाव ने कारण खाद ता बती रहती है, वर्षा 30-40 इस तक ही जाती है जो पास तमा नारे नी पमलों नी बूढि के लिए उपयुक्त है। गर्मी की छोटी प्रवर्षि मा जपनी पर सो साता से वार नी पसलें जोने के लिए क्या जाता है जिसे 2-3 महीन में ही कि सर प्रभाव से ताता से वार ने परालें की के लिए किया जाता है।

मेराला की दक्षिणी सीमावर्ती पट्टी मे बुछ मात्रा में फसली कृषि भी होती है जिसका स्वातीम महत्व है। दक्षिणी विस्वासित तथा दक्षिणी मिसीमत से जादे का गेहूँ पैदा किया जाता है परन्तु इक्बा स्थात पत्तत-कम मे ही है। मेराला के दक्षिणी-मिस्तिमी विरे ने मार्गो में मक्का भी पैदा की जाती है। परन्तु उसे भट्टे झाने की स्थिति से पहुँवे ही ने मार्गो में मक्का भी पैदा की जाती है। जई स्वभम्य समस्त मेराला में पैदा की जाती है। परन्तु पता समस्त मेराला में पैदा की जाती है। परन्तु पता में स्वता मूर्ग सोर सोर साला मूर्ग में पीता में पूर्व की स्थानों में साला मूर्ग सोर की स्थानों में सहता मूर्ग में पूर्व की स्थान सुर्व सोर स्वता स

स्रा तिए हुए पिट्टियों बादि तन्त्र इन प्रदेश को स्थायी नरागाह तथा दोयों गयी बादे वी एमपो ने निए उरपुक्त बनानी हैं। यही बारण है कि समन्त्र देश ने दुग्य-व्यवमायी प्रमुखे का एन दश साथ इस मेलता से विद्यमान है।

चयम की सफाना की दृष्टि से दिल्ली विस्तालित, जगरी मीटियो पैतिनमुना, मूलाई राम्म के मैदानी मान, मेन तथा बरानीट भारि राज्य सर्वादिक स्टन्दूर्ग है। विकासित राज्य एक वृद्धि से दिल्लीमेन राम्म एक देखें परितन राम्म एक दिल्लीमेन राम्म एक दिल्लीमेन राम्म एक दिल्लीमेन राम्म एक प्रतासित की निर्मालित राम्म एक प्रतासित की की निर्मालित राम्म एक प्रतासित की निर्मालित राम्म एक प्रतासित की निर्मालित हो। साम प्रतासित दुन्य-स्थवनाय की मोर दहा। साम यह राज्य दुन्य हरपारणों की दृष्टि से सम में प्रयास है। सराज, जनीर व साम्म उत्पास सितिरिक माना में होते हैं। मात्रामा एक सरेस बाहुनों का दुन्य राम्म प्रयास प्रतासित हम प्रयास सितिरिक समाना में राम्म एक स्थास सितिरिक समाना में राम्म एक स्थास सितिरिक समाना में राम्म एक स्थास सितिरिक समाना सितिरिक समाना सितिरिक समाना सितिरिक स्थास सितिरिक समाना सितिरिक सित्रिक सित्र

हेपी मेरना हे स्रिनिश्त दुग्य स्ववतात देश ने सुर वतरी-परिवर्ग आग तथा पिष्म हे धेमाबहुत क्षेत्रों में भी विकतित है। समुद्र नी निकरता, पद्धार हवार्मों द्वारा भरत मार्डता तथा मुहाबने वापकाने मुक्त बातावरण से चरागह एवं पणुवरण ने विष् कराह परिस्थितिया है। सममान क्षारम होने ने कारत बाद्यान एकों देवनी स्वाधिक करें हुत परिस्थितिया है। सममान क्षारम होने ने कारत बाद्यान एकों देवनी स्वाधिक करें हिता है। विरा तथा से सैनीक्ष्मीन्या राज्य के नार केन्द्रों में दुग्य-करावनों में मार्डिश से की है। विरा तथा परिस्थितियों ने मिनकर दम ममार का कि पा की से स्वीदिश का नव परिस्थितियों ने मिनकर का स्वाधिक कि पा की स्वीदिश का नव परिस्थितियों ने मिनकर का स्वीदिश की स्वीदिश का नव परिस्थितियों ने मिनकर का स्वीदिश का नव परिस्थितियों ने मिनकर का स्वीदिश की स्वीदिश की स्वीदिश का नव परिस्थितियों ने मिनकर का स्वीदिश की स्वीदि

पाचारण एवं सिचिन-कृषि मेखता .

मंग राज मेनिरा ने परिचन में रॉकी कर तथा कॉन्वेडक के मन्य एवं ऐता विद्याल स्मार विद्यान है वो घरनी घरान्योंने विचनता हुम्म चलवाहु तथा महुबबांच निर्दुसी ने केरर होंदे विकास तथा चल बनाव की कृष्टि से बहुत विद्या है। इस हुम्म पडारी- बेसिन के स्रियमंत्र याग ऐसे हैं बहाँ वर्षा 5 इस से भी कम होती है। जनायय बहुत सम हैं। ऐसी स्थिति में इिप केवल कुछ मार्गों, जो निजले मैंदानों में निवाह भी मुविया युक्त हैं, तम हो सीमित है। विस्तृत भागों में पचुचारण होता है। पयुचारण यही सर्व- स्थम प्रमान के स्वीत के स्थान में देवेत तथा स्थान स्थान के स्वीत के स्थान से देवेत तथा स्थानित है। क्षेत्र प्रसाह नहीं हैं जहीं वर्ष भर तम जानवरों को चराया जा सके चत 'दृश्य ह्यूमेश' भी प्रया प्रचलित है। गर्म- सुरूत हैं दिया से पठारों मार्गों में तो प्रयोग क्षेत्र क्षानातित होता है। परागाह मीर मार्ग सेवी में पठारों मार्गों में तो प्रयोग क्षान के स्थान सेवी स्थान है स्थान प्रमान के स्थान से स्थान है। परागाह मीर मार्ग सिवी पार स्थान के स्थान सेवी स्थान सेवी स्थान है। परागाह मीर मार्ग पिछ सुन्त है स्थान स्थान है। परागाह मीर मार्ग प्रवित्त होता है। परागाह मीर मार्ग प्रवित्त करने मुन्त क्षान सेवी स्थान सुन्त है। पराग्री में में प्रमुत्त है। पराग्री पराग्री सेवी प्रमुत्त है। पराग्री सेवी सेवित प्रमुत्त है। एक एक एक पराग्री के उत्पादित कर नम अधिवाद स्थान यही है अपन होता है।

²³ घरागाहों की तक्षात में घरवाहे ध्रपने पनुष्तों को बाटियों तथा पर्वतीय दाल क्षेत्रों में परस्पर स्थानावरित करते रहते हैं इस प्रत्रिया को 'दुासहबूबेल' बहते हैं।

सं० रा० अमेरिका शक्ति-संसाधन एव खनिज सम्पदा

सतुक राज्य समेरिया न बेवल विविध प्राष्ट्रतिक सांक ससाधनों मे धनी है वरन् । इस मवने गोपण से बहु इतला विश्वासित रहा है कि गत बहु दावनों से पिरत में नेतृत्व को कियति में है। बहुन इस इस हार्या में महानता वी पूछ पूर्णि में बोपला, पैट्रोन, जब-सिंक व प्यू-वित्तों को भी महत्वपूर्ण विश्वित रही हैं। इनकी जयविष्यित का ही मुक्त है कि यह देश घोष्णीयन, तक्नीशों व सैनिक शांक में इतना धार्य बहु कका। यद्यपि चस्ता विश्वासित है। इस विश्वासित है। इस विश्वासित है। प्रतो-दिन पिरता जा रहा है इसके बावजूद भी धाज यह देश विश्व के कारण) रिनो-दिन पिरता जा रहा है इसके बावजूद भी धाज यह देश विश्व के कारण 20% कोचना, 25% जल विश्व उत्तरावत कारता, 30% पेट्रोन एव 25% पूर्णनिवय के तिए उत्तरावादी है। उत्तर एव प्रयोग के सद में यह उत्तरावादी है। उत्तर विश्व के सहायन पुवितित्त हैं। या पेट्रोतियम कोट्रोनिया के मीमातों में स्थित पत्र है। योवता के महत्वपूर्ण कान- विश्व प्रयोग प्रयान पूर्व साधी के तहवर्ती होनों में विद्यमान है। वेश वेश से महत्वपूर्ण कान- विश्व जयोग प्रयान पूर्वी यानी क्ष्मीयनत प्रदेश में मिलत हैं। विश्व विद्या के महत्वपूर्ण कान- विश्व व उत्तराव काता बहुन की सर्वाधित है। वेश विश्व के साधी के साधी के पानी के पाना कि साधी से साधी के साधी क

तीन चार दशक पून तन उद्योग, यानायान एन दानिन के अप उपयोग क्षेत्रों में नोयले का आधारभूत स्थान था परन्तु विश्वने वर्षों में दानित प्रयोग के टाचे में अन्तर आगा है। कोवला आरो होने के साथ-साथ खुदाई तथा यातायात को दूषिट से महरा परना है भन तमना स्थान कमरा पट्टोल एव आकृतिक सैसे सेते आ रहे हैं। निम्न सारणी में विए हुए बिनिम सामनो के खपत का प्रतिशत यह तस्य सुस्पट है।

स॰ रा॰ भ्रमेरिका में शक्ति सपत 1930-60 (विभिन्न सामने का सपत प्रतिसन)

वर्ष	एग्रानाइट	बिटूमिनस	पैट्रोलियम	प्रा० गैस	जल शक्ति
1930	77	535	254	99	35
1940	52	472	314	124	38
1950	30	348	372	203	47
1960	10	22 2	414	315	39

²³ Hudson F S -North America, Macdonald & Evans Ltd

कोयला :

ब्रिटेन भी सरह स॰ रा॰ समेरिका मे भी भौतोणिक विस्तार के साधार पर वह तार दास्ति रही जो नोस्सा को जसाकर प्रान्त की गयी। एक ध्वादारी से भी ज्यादा समय तक नोयला जयोगी ना साधार रहा। इस सर्विम मे देव के विक्रिल माणा मास करें का कि ता पर के स्वाद्य रहा। इस सर्विम मे देव के विक्रिल माणा मास करें का कि ता पर हो है। इस अपूर्ण में विक्रत की नुस स्वित राधि का लगभग एक तिहाई भाग विद्यमान है। विक्रत देव मे किए गए एक सर्वेषण के सनुसार यहाँ 195,000 मिलियन में ट्रिक कर ही राशि विद्यमान है जिसका स्वित्यारा माण क्योंनिय उत्तरी करोटा, मोटाल, हमीनोंदर, को लोरेंडो, मैंटुके तथा परिचर्ग कॉनिया सादि राज्यों में है। यह एक सारयजनक तस्य है कि सुरक्षित राशि मे बुटिवनोण से देव का परिचर्ग माण प्रयादा महत्वपूर्ण है जर्दो समस्त राशि का लगभल 65% सौका जाता है जबकि पूर्विक एक सर्वादा के स्वादा कि स्वत्या कर स्वत्य के स्वत्य प्रयादा होता है। यूक एक एक एक हम् के स्वर्ण राज्यों का स्वत्य विक्रत प्रयादा के स्वर्ण कर स्वर्ण स्वर्ण एक एक एक एक के पूर्वी राज्य कुल उत्तराव के सर्वाय का शिए उत्तरावारी है जबकि परिचल के सल राज्यों का समित्रत उत्तराव मी एक चौगई से ज्यादा नहीं होता । और तह भी मूल्यण हितीय विद्याल प्रत्य के बार ही होता ला में स्वर्ण है। स्वर्ण स्वर्ण हितीय विद्य प्रत्य के बार ही होते स्वर्ण है से लग है। स्वर्ण प्रवाद हितीय विद्य प्रत्य के बार ही ही लगा है।

बस्तुत पुष्क जलवायुं, पर्वतीय-रठारी घरावन, प्रीवोगिष्क एवं प्राय प्रापिक सस्यानों वा प्रमान, घातायात भी नमी एवं जनसम्बा ना छितरा बवान — ये सभी तत्व ऐसे हैं जिनके कारण परिवमी भागों में सबित राधिय होया च प्रोपक जितने कर में नहीं हैं गाता। परन्तु वह दिन हुर नहीं जबकि देश को पत्ने परिवमी प्रवारों पर निमर रहना पदेंगा। लेक्नि इसने समस्या यही प्राती है कि पूर्वी जायों में ही बूंकि ज्यातातर मारी जबोग है धन जन तक बोचना परिचमी भागों से लाने में बहुत पहुँगा पढ़ेगा। इसी कारण दिन प्रति दिन उद्योगों को तेल, जल प्रवित व अप्य साथगों से सवानित करने का प्रमार दिन प्रति दिन उद्योगों को तेल, जल प्रवित व अप्य साथगों से सवानित करने का प्रमार हिमा जा रहा है।

कोयला उत्पादन मात्रा एव मुख्य 25

		**	
1969		1970	
उरपादन मात्रा (1000 ट मे)	उत्पादन मूल्य (1000 डा मे)	उत्पादन मात्रा (1000 ट मे)	उत्पादन मूल्य (1000 ४ मे)
560,505 व्न)	2,795,509	602,932	3,772,662
10,473 टन)	100,769	9,729	105,341
	उरपादन मात्रा (1000 ट मे) 560,505 टन)	(1000 ट मे) (1000 टा मे) 560,505 2,795,509 टन) 10,473 100,769	स्थारन मामा स्थापन मूल्य उत्पादन मामा (1000 ट मे) (1000 टा मे) (1000 ट मे) 560,505 2,795,509 602,932 जि)

²⁴ Monkhouse M E Cam-North America P 193

²⁵ The Staetsman s year book 1972 73 p 568-9

पिछले पाँच रशकों में प्रमेरिका के प्रमुख कोयला उत्कादक राज्यो की उत्पादन-मात्रा के तुननात्मक प्रप्ययन से कोयला-खनन व्यवसाय की प्रवृत्ति पर प्रकाश पड़ता है। निम्न सारणी द्वारा यह तथ्य स्पष्ट है।

सं० रा० धमेरिका-कोयला उत्पादन 1929-1942-1970 26 (उत्पादन मिलियन शार्ट टनो मे)

प्रदेश		राज्य	1929	1942	1970
म प्लेचियन	1	पैसिस बेनिया एन्द्रा साइ	₹ 738	599	101
		विदूमिन	ਚ 143 ਹ	1432	781
	2	पश्चिमी वर्जीनिया	138 5	1568	1431
	3	भोहियो	237	340	553
	4	भलागमा	179	189	124
	5	वर्जीनिया	127	199	349
	6	टैनेसी	54	74	82
	7	मेरीलैंड	26	19	16
	8	क्टूकी (पूर्वी)	460	460 j	
मध्य पूर्वी		केंदुनी (पश्चिमी	144	140	10 95
	Ð	इडियाना	183	254	20.2
	10	इसीनॉय	607	637	65.2
मिशियन	11	मिचीगन	8	3	श्वपद
मध्य पश्चिमी	12	मा योवा	42	29	11
	13	ब न्साम	30)		13
	14	मिसूरी	40	80	45
मध्य दक्षिणी	15	धोकला हामा	38)	41	नगध्य
	16	धकंग्सास -	17)		.2
	17	टैक्सास	11	3	नगम्ब

²⁶ 1929 तथा 1942 के मौकडे तथा 1970 के मौकडे North America by Jones & Bryan Statesman's year book 1972-73 पर मामारित ।

प्रदेश		राज्य	1929	1942	1970
उत्तरी ग्रेटप्लेन्स	18	कोलोरैंडो	99	80.	62
एव रॉकी प्रदेश	10	व्योमिग	67	80	73
	20	कटाह	52	57	31
	21	न्यू मैक्सिको	26	17	12
	22	मोंटाना	34	39	13
	23	उत्तरी हकोटा	19	25	51
प्रशात सट	24	वादिगटन	25	20	5

उपरोक्त प्रांगडो से यह सून्यव्ट है कि कोयला की उत्पादन मात्रा में पिछने 4-5 दशकों में कोई उल्लेखनीय बृद्धि-गति नहीं रही है यद्यपि यहाँ के भूगभ में मुरक्षित रागि पर्याप्त है। दितीय विश्व युद्ध म हुए एक सर्वेक्षण के अनुसार यहाँ 1,400 विलियन साँट टन कीयला दबा पड़ा है जो बनमान खपत-मात्रा की दर से समस्त विस्त ने निए भागामी 1000 बयों के लिए पर्याप्त होगा । इस तथ्य के बावजूद भी बृद्धि ज्यादा नहीं है, उसका बारण यह है कि इन दशाब्दियों में शक्ति के नए सस्ते एवं सामान साधनी के प्रचुर मात्रा में उपलब्ध हो जाने के फलरकरूप कोयला का महस्य ग्रीद्योगिक तथा पातायात के क्षेत्र में घटा है। उपयोग-क्षेत्र में हास का प्रभाव उत्पादन मात्रा पर पड़ा है। कीयले का स्थान कमा तेल लेता जा रहा है। को यले के सीधे प्रयोग की बजाय उसमें विग्त उत्पादित कर प्रयोग में लाने की प्रकृति चल पड़ी है। उत्तरी बप्लेषियन के बीधार्मिक प्रदेशों में नोयले से बोक तैयार वर उद्योगों में उपयोग होता है। इसम जिद्गीननस वा प्रयोग होता है। यही बारण है कि पश्चिमी वर्जीनिया या ग्रीहियो जैसे राज्यो, जहाँ मुख्यत विद्मिनस छोदा जाना है, वा छाटकर नोयले की उत्पादन मात्र हामो मुल है। दूसरे जैस-जैसे पाने गहरी हानी जानी है, उत्पादन महेगा पडता है। दक्षिण एव परिचम के राज्यों में जहाँ तेन उपलब्द है कोमला उत्पादन कमश्च कम होना जा रहा है। भीतरी राज्यों में यवावा स्थिति सी प्रतीन होती है। पश्चिमी राज्यों में तिस्मवेह पर्याप्त सुरक्षिण राश्चि है परन्तु वर्तमान वैज्ञानिक एवं तक्तीकी प्रवृतियों को देखते हुए लगता है कि भविष्य में ग्रगर वहाँ प्रवित-उत्पादन की व्यवस्था विक्रमित की गयी तो यह ग्रगु प्रतिजी पर धाघारित होगी न कि कीयला पर ।

दिनेत की तरह धमेरिना में भी धाजरल बोधना की गृहाई के निए प्राप्तृतिस्ताम यम एस पुरशापूर्ण तरीके नाम में लाए जाते हैं। मगीनीकरण बहुत बढ़ गया है पत्त मन्द्रिंग नी सरमा पटी है। इस पटाव का महाही प्रमुख्यान विस्तिविधिया राज्य की स्वदानों में मननन मनदूरी की सत्या ने हो सनता है जहाँ 1914 में 1,80,000 मजदूर बाव करते थे परन्तु बतमान में 20,000 से जी कम है। मोटे तौर पर बमेरिना ने नोयला क्षेत्रो नो तीन समूहो मे रखा जा सनता है।

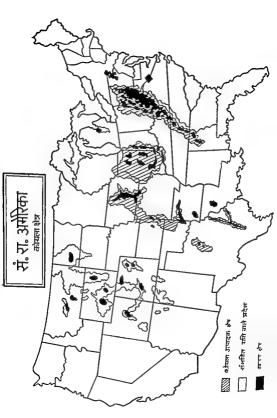
- l ग्रप्नेवियन कोयला क्षेत्र
- पूर्वी भीतरी कोयला क्षेत्र
- 3 पहिचमी भीतरी वीयता क्षेत्र

ये तीनो क्षेत्र मिनवर स० रा० समेरिका का 90% से सिपन कोयला प्रस्तुत करते हैं। इनने सिनिरिक्त विचरे रूप से हुए कोयला उत्पादन क्षेत्र हैं पर तु त्यादन नगण्य है। इन तीनों से भी कोयला की किस्स, कावल की मात्रा, पर्वो की मीटाई, पर्नो तक मूँक सादि की दृष्टि से मारी वीभ्य है। क्ष्युन सादिक कारपो के पन-कारप विशास कीयलाव मूंत्र प्रमाणों से से केवल छोटे-छोटे सब्दों से ही ग्यूबई सम्मव हो सकी है। स्मृत कुल्म के विचय क्षेत्र को प्रमान से रपने दृष्ट बालवीय है कि केवल उत्पाद से प्रमान कीया पर स्मृत कुल्म के विचय क्षेत्र को प्रमान से रपने दृष्ट बालवीय है कि केवल उत्पाद से प्रमान कीय से प्रमान कर से है निवा जाए जहीं बात्सव से कोयला की गुदाई विश्वासीत रूप से है निवा जन समन्द क्षेत्रों सा सम्मयन जही-जहीं कि कीयना की पर्ने नुग्न से विद्यासीत रूप

मन्तेचियन कोयला क्षेत्र

नीयने की विविधता एवं उत्पादन-मात्रा की दृष्टि से यह क्षेत्र न क्वन अमेरिका क्ष्म हिंदा का सबसे प्रधिव महत्वपूर्ण कीयना खेत्र है। प्राविध्यत क्षेत्र की सहातें समेरिका का लगभग तीन-चौचाई कीयना अन्तुत करती है। इन उत्पादन म नगभग समेरिका का नोधना होता है। येन तथा कीकिय उत्पादन म नगभग समेरिका का मेर्च करना है। इन्तुत ग्रीक की दननी सामान पूर्ण के सामार पर ही प्रभाव का किया की किया के स्वाप्त पर ही प्रभाव के उत्पादन मेरिका के स्वाप्त की किया के स्वाप्त की समान की किया के स्वाप्त की समान की स्वाप्त की समान की स्वाप्त की समान की स्वाप्त की समान क

भनेषियत नम वी बोदला-नर्ते पाटी एव वृद्धिवाधी ने ममानातर ही दक्षिण-मिष्वम से उत्तर-पूर्व की भ्रोग फँनी है। इस सम्भाग से सनति एव प्रतिनति स्वष्य एव दूसरे के ममानाद विस्तृत हैं। बोदले की वहाँ उन पाटियों में निजयान हैं जो भरेतिबयत प्रम वी वृद्धिमाने के दक्षियों के स्वितृत हैं। मनावृत्ति रण वे मण्यतों सुन्यवर प्रवासी में ने उत्तरी ज्ञाब को छीत दिया है। फनाव्यक्ष बोदले वी पर्ने बारी जनदीत मा गयी हैं एव उनहीं सुदाई सरत है। फनाव्यक्ष सोदार पर इस समन्त्र बीदलावय की तीन उप-विमानों में रखा का सरता है।



(u) उत्तरी घप्लेचियन या पिटसवर्ग कीयता क्षेत्र-इस क्षेत्र की कीयता खदानी का विस्तार मोहियो तथा पैसिसवेनिया मादि राज्यों में सगमय 5500 वर्ग मील भूमि मे है। कोयला व्यवसाय में पैसिनवेनिया राज्य का प्रपना एक महत्व है। देश का लगमग समस्त एन्य्रासाइट नोयला इस मनेले राज्य मे निकलता है जिसका बर्गमान उत्पादन मात्रा तो बहन कम (सरामग 10 मि॰ टन) है परन्तु किमी समय बहन महत्वपर्ण था। प्रथम विश्व पद के दौरान पैसिसवेनिया का ए ग्रासाइट प्रपनी चरम सीमा पर था जबकि 1916 में पहाँ की खदानों ने 98 मि॰ टन ए प्राप्ताइट प्रस्तृत किया । एक्प्रामाइट का उत्पादन दिन प्रति दिन रूम होता जा रहा है। 1929 में 738 मि॰ टन, 1935 में 54, 1965 में 15 तथा 1970 में केवन 10 मि॰ टन ए ग्रामाइट लोडा गया। इस ह्रास का प्रधान कारण इस बोधले की स्पयोगिया का स्वरूप है। एन्द्रासाइट बर्तमान में केवल घरों को गर्न करने के काम में लाया जाता है बौद्योगिक प्रयोग में नहीं। इस पर भी विद्युत इसका स्थान लेती जा रही है। एन्य्रासाइट की खदानें पैमिलवेनिया राज्य के पूर्वी भाग में 'बहत बाटी प्रदेश' तथा ब्लरिज के परिचम में स्थित सकरी, समानातर बाटियों में स्पित हैं। इस क्षेत्र की सहवेहाना तथा डैसावेयर धारि नित्रयों इस कोयसा के यातायात की दृद्धि से महत्वपर्ण हैं। उल्लेखनीय है कि बिटमिनस कोकिंग कीयला का उत्पादन भी सर्वे प्रथम पैमितवेनिया राज्य के दक्षिणी पहिचमी भाग में बारम्ज हथा था।

मनेजियन कम ना सबसे प्रियन महत्वपूर्ण नोयला क्षेत्र पिटर्बनी नगर के पूर्व एव दिखान में बिस्तुन है। इसना बिस्तार वैक्षितविनया राज्य ने मनित्तः परिवम नी सरफ मोहिंगो एव दिखान में परिवमी नजीतिया तथा गैरीतिक राज्यों में है। पगर मोहिंगो राज्य नाने माग नो बोडी देर ने नित्त वृद्धि में न रही त्यस्प होगा कि यह समस्य मान्य स्थानित का नित्त प्रतिकृती की सम्य देया निवसी मोनोन गहेना (सहायनो सिहन) तथा नोनेमाय (निवसी सामें नी वैद्योग का प्रतिकृति है। इन सभी नदियो ना ने क्र एक स्थान पर है भीर वह है स्थान पिटसवर्ष। इसीतिए इस क्षेत्र नी विनती भी नकर्क भीर तेन नाइनें हैं वै इन नगर नो ने क बना कर विनश्चित हुई है। बारो तरफ से यहाँ माने वानी रित्ते का स्थान नाती है जिसना उपयोग यहाँ ने इस्थात स्वयोग में होना है कविन पिटसवर्ष से कार्य वारों तरफ र्छने हुए सनन क्षेत्रों ने जाने नाती रेल्वेज रसर एव तैयार मान ने वारों है। सुम्यट है कि बदक के इस सबसे विशान इस्तान के के ने ने वाने नारी तरफ से सी हिन्स में वारों तरफ रूप ने स्थान ने वारों तरफ रूप है।

िरहवरों नीयसा क्षेत्र, जिसे क्यो-क्यो 'पिटसवर्ग डिस्ट्रिक्ट के नाम से भी जाता जाता है, कि प्रधान धार्मे नगर के दक्षिण एवं पूर्व में स्थित हैं। वैसे धनेक एने इस सक्याग में विध्यान है परन्तु उत्पादन मात्रा की दूष्टि से वह कोश्या पर्न उन्तेगनीय है जिसे निरदक्ष को प्रधान के साधार में स्थित है जिसे विद्यान के नाम से जाना जाता है। यह पर्व जूने ने ब्रह्मनों के धाधार में स्थित है जिसे विद्यान के साधार में स्थित है जिसे विद्यान के स्थान प्रदेश की ब्यूगों की क्षेत्री पर्व पर्व के नी ब्रह्मनों की मेंगीन होता की अपना जाता है को स्थान कि इस प्रकार की एक गाएँ मीनीन होता-कम के नाम से जाना जाता है कोश्यान कि इस प्रकार की एक गाएँ मीनीन

96] [क्षेत्रीय भूगोन

गहेसा नी घाटों में ही पूर्ण रूप से विनसित हैं। इस पूर्त के नुष्ठ विशिष्ट सक्षण हैं जिन्होंने इसे ग्राध्वित दृष्टि से महत्वपूर्ण बना दिया है। सम्पूर्ण पर्न फीतजवर्ती जम में एक विशास भाग में फुली है, परातल के बहुत पात है, नहीं भी 400 पीट से ब्यारी गहरों गहीं है। पर्त नी मोटाई समान है। सबसे महत्वपूर्ण बात है हि पत इस प्रदेश नहीं में सिटायों के जल-जल के सम्भग ज्याई पर है। बहुत सी अगह पर्त प्रशास ने निनर ही मा गयी है मत ग्रासानी से खोदी जा सबती है। प्रतिस्तान खानें प्रधिनत इसी प्रमाप नी है। निस्यों ने जहां भारियों साटी हैं यहीं अनेन पर्ते ग्रासान खुराई ने लिए प्रस्तुत हैं। पिरसवर्ग पर्त की श्रीसल मोटाई की पीट है।

नदी पाटियों के आधार पर पिटसबर्ग कोयला क्षेत्र को भी तीन उप विभागों में रखा जा सकता है। ये हैं----

- 1 नौनेस्सविले कोनिंग क्षेत्र ।
- 2 ग्रलपैनी-वाशिगटन क्षेत्र ।
- 3 कम्बियाक्षेत्र।

कींतरसिबंत नगर प्रथमे ही नाम के बोयला क्षेत्र का सबह-नेन्द्र है जहीं से गीरे मात्र में कींत्र की सवा बीदोगित प्रदेशों को निवर्गत किया जाता है। प्रमुगत किया मात्र में कींत्र की प्रदेश करने का प्रयास प्रदेशों की निवर्गत किया प्रदेशों की प्रारों में पर किया प्रदेश करने मोनोनगरेला में पिटसवर्ग की सहिया प्रदेश दिया है। यह नवी मोनोनगरेला में पिटसवर्ग के सित दक्षिण में बिलागुत दिया है मिलती है। समम में 40 मील दक्षिण में कीनेत्मवित नगर रिवर्ग है। धालवी-वीपायत केंत्र, जो कि पिटसवर्ग कगर के पास ही स्थित है, जल्दा श्रेणी का स्टीम तथा गैडनोत प्रस्तुत करता है जिसका उपयोग सास पास के क्षेत्रों से ही हो जाता है। किया तैन प्रमुख किया में प्रमुख केंद्र में प्रमुख परिवर्ग के स्वा परिवर्ग के प्रमुख परिवर्ग के सित परिवर्ग के स्व मार घटलाटिक सट के नगरो—व्यूपार्ग, बास्टीभीर, पलाडेलिक्पा को मेज दिना प्रात है।

पैसिसवैनिया तथा घोड़िया राज्य सम्मितित रूप से देश का सममय 22% होग्ला प्रस्तुत बरते है। 1970 में इनका सम्मितित उत्पादन समग्रम 145 निवियन घोट दन था।

(ब) मध्य ध्रम्मेवियन शोयला क्षेत्र-ध्रप्नेचियन त्रत्र के सध्यवर्ती क्षेत्र ध्रपने शीहर शोयला में लिए विस्थात हैं। इस सम्प्राग में शोयले शी राजि का विस्तार लागन 9500 बगे तील मुक्षेत्र में है जो प्रधायतिल दुग्टि से तीन राज्यो-मेंटूबी, टेनेडी एत बर्जीनिया में माता है। परिचर्मा मंत्रीलया उत्सादन मी दुब्दि बहुत मागे है। गई भ्रमेता राज्य लगमग 145 मिलियन टन शोयला मरनुत नरता है। वर्जीनिया एवं टेनेडी सोगो मिलकर 43 मिलियन टन तथा बेंटूबी 100 मिलियन टन से श्रमिब शेमला पैरा नरता है। क्टूंकी राज्य के कीयला क्षेत्र प्रप्तेचिन तथा भीतरी दोनों से विभक्त हैं। प्रप्नेचियन श्रम से क्टूंकी के पूर्वी कीयला क्षेत्र भाते हैं। यह जल्तेवतीय है कि देश का सामय 60% कीकिय कीयला प्रप्तेचियन क्षेत्रों से निकाला जाता है जिसका तीन चीयाई भाग दन मध्यवर्ती राज्यों से प्राप्त होता है।

परिचमी वर्जीनिया ना दूसरा महत्वपूर्ण नीचला लेव स्त्रू रिवर प्रदेश है वहा नीचले की पदाने पांचरी तथा रेल नामक नाउटीव मे नार्यरत हैं। क्षेत्र ना विल्लार लगमग 25 मोनों में स्त्रू रिवर तथा गाँली नदियों ने साम ने ऊरर हैं। इसी क्षेत्र ना एक रिल्लार माग मुग्न क्षेत्र के दक्षिण में नील नदी (स्त्रू रिवर नी एन सहायन) ने ग्रीगेंस्य क्षेत्र में रिवर है।

²⁷ Rodwell Jones & Bryan-North America, Methven, p. 262.

98] [क्षेत्रीय भूगोल

4 फीट है परन्तु पिटसबर्ग की पतं की तरह यह सभी जगह समान मोटाई की नही है। इस कोचला श्रों के म्रातिरिक्त दो श्रों के नाहाजा तथा कूमा भीर उल्लेगनीय हूँ जो कुछ पूज में रिस्त हैं। प्राट पर्त से उत्तम कोटि का कोचिंग कोचला उपलब्द है जिनने विभाग के सोह इम्पात उद्योग को प्रोत्साहित किया है। पास में ही लीह प्रमम तथा पूने की बहुनों में उपलब्दि से विभाग का इस्पाउ दुनिया में सनसे सस्ता गढता है। इस राज्य का वापिक उत्पादन लगभग 13 मिलियन टन है जो स्थानीय उद्योगों में हो गण जाता है।

पूर्वी भीतरी कोवला क्षेत्र

प्रप्लेषियन त्रम में बोयला होत्रों के बाद यह दूसरे मन्यर का कायला होत्र है जिडका विस्तार स्थीनोंय, इण्डियाना तथा परिवर्मी बौटुकी सादि राज्यों से है। देस ने कुत उपादन का लगम 10% भाग इन होते है। इस ते कुत उपादन का लगम 10% भाग इन होते है। इस सभाग की वस्ती सम्मान कि स्थान कि

हपूरन भील के दक्षिण-परिचम में स्थित मिसीमन राज्य की लानें घटिया किस्म का मिद्रिमनस उत्पादित करती हैं। उत्पादन नगण्य है वरस्तु भीस माने समा पूर्व में मीसीमन सोनी की निमन्दता ने इसे भी महत्वपूच कर दिया है। उत्पादन सामा की बुटि से स्तिनीय और इधियाना राज्य उत्सेतनीय है जिनका ग्राम्मिसत उत्सदन सगभग 85 मिनियम दन है।

पहिचमी भीतरी कीयला क्षेत्र

इस सपूर में अन्तर्गत परिचती, दिल्ली-परिचती, उत्तरी ग्रेट प्लेम तथा रांबी पर्वत में म्यित वरिपते में धीत धार्मित्र विष्ण भावते हैं। इस सब आगो में उत्पादन तम्पर नगम्प हैं। सपूर में सब बोमला उत्पादन राज्यों का साम्मिलन उत्पादन 50 धिरियन दस में प्रिचन नहीं है। धार्मोत्रा, बन्मास, विपूरी एवं धोकनाहामा राज्या में परिवा विस्म ने जिट्टीमनस कायते की सामें हैं। उत्तर स मौटाना उत्तरी तथा दर्गिणी डरोडी राज्यों में सिगनाइट पैटा होना है। चोडी सी साम्रा स विट्टीमनस भी भिनवा है। देवगाम तमान्यू मैस्सिको राज्य मे पहले बोडाक्षा बत्यादन होता था परन्तु तेप की प्रतियोगिता. ने इने ठर कर दिया है।

परिवम के तुरुत आगो, विशेषहर कोचोरेंडो, धोरेगत, ज्याह ब्योमिन तथा वाधिग-टन बारि राज्यों में कोच में नी मुरक्षित राधियों विचरे कर में विन्तुत भागों में विद्यमान हैं परन्तु उत्पादन दृष्टि के में महत्वपूर्ण नहीं हैं। बहुत के खेबों में तो प्रभी सुदाई हो नहीं हुई हैं। उराहरण के निय कोसिन्या नशी के बेहिन में कोचना के विन्तुत अग्रार हैं परन्तु गोपन उचिव देमाने पर नहीं हो खाहै। बन्तुत इन प्रदेशों के कोचन गतन उदीं। वे नई प्रकार की बायारें हैं विनके कारण में भविकनित तथा ब्रद्धारित पड़े हैं।

ये पहारी, गुरूक एवं वस बने मां हैं। मीद्रीति क्षेत्रों के कर से सरत केंद्र भी समाम ने पहुंत कम हैं। यानावात के सावनों का मारी अभाव है विनमें नि देश के हिरों मारी वो पहीं का उत्पादन पहुंचाना जाए। वांदोर बानावरन, मयनित क्षेत्र के मन्य भित्रक सकरमामी से मोदे गए बीवर्त को उत्पादक हुन्य उन्नाद केंद्रण है। पैद्रोन तथा भित्र को सेवर्त के सोवर्त को साम तथा मही परावत है। पेद्रोन तथा का मही परावत के सेवर्त के साम मही परावत है। परावत में कर सेवर्त का कार्य मही परावत है। मार का मही परावत में की मीदि भी परावत कार है। परिवास भार मार परावत है। मित्रक का प्यान दिया जाता है। परिवास भार मार मही के नियास कार है। कि समा परावत है। मित्रक हों। वे ज्याद मारिया निज्य होंगे। निम्म देह, प्रियो का के मित्रक मही का स्वाद कार मित्रक होंगे। निम्म देह, प्रियो का के बीवरा का मित्रक होंगे। निम्म देह, प्रियो का के बीवरा का प्रवाद का है। इस परिम्मित्रियों में परिवास में मेरान भार कि स्वीद का स्वाद का है। यहां के पीरोनिया से परिवास में मार परावत के पास मुदाई होने सती है।

वर्गमान में सक राक मोनीरका दिरव में सर्वाधिक मात्रा में कीयना निर्मात करते बाता देग हैं। यहाँ का कीयता प्रमुखन जारान संद्या परिचर्च पूरीर के देखी को बाता है नहीं यह कम जन्मादन मृच्य के कारण स्थानीय कीयने से भी प्रतियोगिता करने में कर्मा है।

पैद्गेतियम :

निर्में संप्त्री में पुँचेन का साँक के सामक के रूप में बड़ी तेजी से प्रधार हुमा है। इन्हों सरज एवं प्रधारन माना की दृष्टि से स्कुल राज्य ममेरिका जिसके में प्रधार स्थान पर है। मोरिका को यह नेतृत्व को जिसकि तिप्तरे 5-6 संपत्ती से प्रधारन परे है। ही उन्हों पित प्रित्त प्रित्त के जिसके में मनत प्रधार है और यह भी बहुत तीवजा के। जिस जितक कियान के जिए को मी प्रवट है 1950 में यह भरेना सिरक के नामा प्राप्त से के जगारन के निर्मे जिसकी पर प्रधारन है जिसकी से प्रधारन के जिस की प्रधारन के लिए जगारन की पर हम की प्रधारन हम प्रधारन के जिस की प्रधारन के प्रधारन के प्रधारन के प्रधारन के प्रधारन कर 25% हो दन तथा तथा बहुनान में मनेशिया का स्टेसर प्रधारत 20 से भी बम

है। इसना तारपर्य यह नहीं नि समेरिका के उत्पादन में छान हुमा है। वस्तुत मापिक-बूटर्निनिक महत्व के इस तरस की सोज विख्ते दशकों भे इतनी तीवता से हुई कि मरेक भागों में नए तेत सोच प्राप्त हुए। दुनिया के अप्यान्य देशों में उत्पादन तेनी में बड़ा। विदेयकर सोविबत सम व मध्य पूर्व के देशों में तो वृद्धि गति बहुन तीज रही।

विश्व के प्रमुख पेट्रोल उत्पादक देश एवं उत्पादन (उत्पादन 1000 मेटिन टमो मे)

देश	1950	1960	1970	1971
व नाडा	3,800	27,480	69,954	75,500
मैक्सिको	10,269	14,125	21,877	21,500
वैनीज्वाला	78,140	148,690	193,209	21,500
म राधमेरिका	285,200	384,080	533,677	532,000
सोवियस सघ	37,500	148,000	352,667	378,000
रोमानिया	4,100	11,500	13,377	13,750
ई राक	6,650	47,480	76,600	83,000
ई रान	32,260	52,065	191,663	227,000
स भरव	26,620	61,090	176,951	220,000
पु वैत	17,290	81,860	137,397	145,000
निध	2,370	3,600	16,104	15,500
हिदेशिया	6,450	20.560	42,102	44,000
समस्य विश्व	538,470	1,090,680	2.336,176	2,464,720

न ने बेन जानादन माना बहन् मुर्शास्त भहारों भी दृष्टि से भी स्र रा ध्रमेरिया तन में मानं से पनी है। हान ने भूगिनव सर्वेदाणों से पता चलता है नि इस देश में परिता से पतामा 27 सरब बैरस तेल विवामान है जो, ध्रमर करमान गिन से ट्रीम्पर्ध होती रही तो भी, पाने 100 नर्यों तन इस देश नो तेल सम्बन्ध धारव्यक्ता पूरी वर्ष्ट में समये हाणा। घनुमान है नि यहाँ के तेल द्यों मो विद्यार सत्तमा 10,000 नो निता में है। तेल शुरा बहुत्वें धापवतर नामी रचनाधी में स्थित है। सर्वेदाणों से निता चता है। है के तेल होते सामित है। सर्वेदाणों में तिता का महिता है। स्वेदाणों से पुरिता सर्वाच्यों कि विद्यान है। भूगमिद्ध वा अनुमान है कि इस तीनों राज्यों में सर्वेद देश भी मुर्शीस्त राश्चित विद्यान है। भूगमिद्ध वा अनुमान है कि इस तीनों राज्यों समल देश में स्थान देश में मुर्शीस्त राश्चित वा सामन है स्वेदाण स्वाच्या स्वच्या स्वाच्या स्वाच्या स्वाच्या स्वच्या स्वच्या स्वाच्या स्वाच्या स्वच्या स्

एव व्योमिंग भ्रादि उल्लेखनीय है। वर्तमान में उत्पादन मात्रा का श्रविकारा भाग टैक्साय, श्रोकलाहामा, लुजियाना, न्यू मैनिमको, कैलीफोर्निया, व्योमिय, कन्सास तथा इलीनॉय प्रादि राज्यों में उपलब्द है।

सं o राo श्रमेरिका के प्रमुख तेल उत्पादक राज्य उत्पादन मिलियन वैरलस (1 वै = 42 गैनन) मे

प्रदेश	राज्य	उत्पादन-मात्रा 1970
उत्तरी पूर्वी	पैसिलवेनिया	40
	इलीनॉय	437
	इण्डियाना	78
मध्य महाद्वीपीय	टैक्सास	1207 6
	भोक्लाहामा	2220
	लूजियाना	8170
	प रसास	887
	धर्कन्मास	195
खाडी के तटवर्ती	मलाबामा	80
	मिसीसीपी	65 1
रौंकी कम	मींटाना	422
	उत्तरी हकीटा	25 l
	ब्योमिंग	157 8
	न्यू भौविसकी	1300
प्रसाव तट	व ैतीफोनिया	3592

स॰ रा॰ प्रमेरिका के तेल उद्योग की गायां के केवल एक शतान्द्री पुरानी है। 1859 में पैसिलवेनिया राज्य में स्थित पिटसवम श्रीत्र में तेल निकला। ड्रेक नामक कूर्य से उपकार इस तेल से ही यहाँ के तेल उद्योग का इतिहास शुरू हुआ। सम्मावनाओं की देनते हुए शीघ ही प्रप्लेषियत-नृहिकाओं ने परिचमी मांग में स्थित इतीनॉय इण्डियाना

²³ पद्मीतियम इत्यादन सम्ब ची समन्त झाक्डे Statesman's year book 1972-73 पर भाषारित ।

102] [क्षेत्रीय भूगोल

ह घोहियो ब्रादि राज्यों के ब्रनेक स्थानों पर क्यें बोदे गए धोर व्यापारिक स्तर पर तेत निकाला जाने समा। वर्तमान धताब्दी के प्रारम्भिक दक्क में बायुवानों के विकास ने तेल उद्योग को घोर भी प्रोत्साहिन क्यि। 1892 में जे० डी० रॉक्किसर का 'स्टेडर्ड प्रायस इस्ट' स्थापिन हुमा जिसने बीझ ही सारे तेल व्यवसाय पर धिवकार कर लिया। उत्पादन, शोधन यही तक कि वितरण की भी इकाइबाँ इस समठन के प्रीतकार में धा गयी।

1867 म क्यास मेराला के दक्षिणी परिचयी कोने से एक स्थान पर तेल उपनध्य हुमा, परस्तु उत्पादन सहुत कम था। यह स्थानीय सहुत्व कम ही रहा। वित्त परिचय से स्थापारिक स्तर तेल का उत्पादन 1890 से प्राप्त सहुत कम ही रहा। वित्त परिचय से स्थापारिक स्तर तेल का उत्पादन 1890 से प्राप्त हमा व्यव कि उत्पादन व व्यवस्य स्था। 1895 से टैक्सम स्वाप्त पर व्यवस्य स्था। 1895 से टैक्सम का उत्पादन को केवल 50 वैरल था 1897 से बडकर 66,000 वैरल हो गया। स्वप्त व्यव धीर बडकर यह 546,000 वैरल हो गया। स्थापन वय धीर बडकर यह 546,000 वैरल हो गया। स्थापने वय धीर बडकर यह 546,000 वैरल हो गया। स्थापने वय धीर बडकर यह 546,000 वैरल हो गया। स्थापने वय धीर बडकर यह 546,000 वैरल हो गया। स्थापने वयों में पर तिल्या केवल कि प्राप्त केवल प्राप्त केवल कि 1911 से वहले के ही सत्ती जवारी टैक्सम स्वाप्त में वित्ता अपना केवल का स्थापने केवल का स्थापने केवल का स्थापने केवल से स्थापने स्था

²⁹ White and Foscue-Regional Geography of Anglo America Seconded p 175

15,000 बैरत तन था। फिर बया या घास पाम प्रतेक नूएँ सोदे गए, सभी तेल से भरपूर मिले फ्लात क्रायिक क्षेत्र में कार्ति हो गई। धगले वर्षों में प्रतिवर्ष कितने नए नूएँ सोदे गए यह सम्म निम्न सारणी द्वारा सुस्पष्ट है।

पूर्वी दैवसास में खोदे गए तेल के कृएँ 30

वर्ष	तेल के कूएँ	गैस के कूएँ	शुष्क कूऐ
1930	5	0	0
1931	3,299	0	41
1932	5,723	0	64
1933	2,424	6	27
1934	3,696	6	60
1935	3,999	4	121
1906	2,509	1	117
1937	2,380	2	84
1938	1,765	0	41
1939	417	0	8

पूर्णि पूर्वी टैबमास क्षेत्र पूर्णत निजी स्वामिरन मे था घत सभी ने, जिनके पास प्रामित्व सामन थे, कूएँ क्षोदे । फल यह था कि सवभम 42 मील सम्बे भीर 9 भील वीह इम मुग्नद से 27,000 से जवादा कार्यरत कूएँ हो यए। वई छोटे-छोटे जैते हिलतीरे या ग्लेश नाटर धादि विवक्तित हो गए। पूर्वी टैब्सास के इस सम्ब्र तेल क्षेत्र मे उत्पादन हतना प्रियक बादि थीड़े ही दिनों मे धमेरिकन बाबारों में तेल की बाड भा गयी। पत्तत मूल्य गिरा। इस क्षेत्र की खोज के समय पैट्रोल प्रति वैरल की गत्तर भी उत्पादन करने पिरा । इस क्षेत्र की खोज के समय पैट्रोल प्रति वैरल की गत्तर भी मानत भी या वर र 15 सेंट हो गई। इससे सारा धमेरिकन तेल उद्योग परमरा उठा। सन्तर 17 प्रगत्त 1931 को टैक्सास के गर्वनर ने सम्बन्धित पक्षों मी एक मीटिंग युनायी। राष्ट्रीय स्वर पर भो इस पर विचार विमां हुया धौर निरन्द यह निक्ता हिल्यायन देती निर्देशन मात्रा की व्यवस्था नो गयी। परन्तु दितीय विरव मुद्द में उत्पादन तेत्री से बडा। धावस्थवता धौ प्रत संधीय सरनार ने भी इससे सहयोग दिया। इस महार तेल उत्पादन राज्यों नी परस्पर प्रतिस्था भी समी धायी। वर्गमान में यही बा तेल उत्पादन राज्यों नी परस्पर प्रतिस्था भी समी धायी। वर्गमान में यही बा तेल उत्पादन राज्यों नी परस्पर प्रतिस्था भी समी धायी। वर्गमान में यही बा तेल उत्पादन सामन प्रदेश हो। उत्पादन वृद्धि भी सनुसनारमक स्थिति में है।

³⁰ ibid p 176

-		ग्रमेरिका	_		
स	रा	ग्रमारका	भ	तल	सत्पादन

1966	1967	1968	1969	1970
3,069	3,217	3,329	3,371	3,517

(चत्पादन इकाई-मिलियन बैरल मे)

स॰ रा॰ ग्रमेरिका के तेल को तो को निम्न प्रादेशिक स्वरूपों में समूह बढ़ दिया जा सनता है।

- 1 मध्य महाद्वीपी तेल क्षेत्र।
- 🖁 खाडी के तेल धीत्र।
- 3 वैतीमोनिया के तेता क्षेत्र ।



उपरोक्त तीन मुख्य क्षेत्रों ने ऋतिरिक्त दो गौण क्षेत्र हैं।

- 4 सोंकी भूलताके तेल क्षेत्र।
- 5 उत्तरी पूर्वी तेल क्षेत्र।

मध्य महाद्वीपीय तेल क्षेत

यह स॰ रा॰ घमेरिना ना सबसे धायिन महत्वपूर्ण तेल क्षेत्र है जिछमे देश ने 50% से प्रीयन तेल ना उत्पादन होता है। न नेवल धमेरिका वरन्, उत्पादन की दृद्धि हैं,

यह विस्त ना सबसे बडा धीर महत्वपूर्ण तेल क्षेत्र है। इसना महत्व यह तय्य जानकर भीर भी बढ जाता है कि यही यह व्यवसाय पूर्वी आयो के बाद पिछनी क्षातास्त्री ने भ्रतिम दशार मे प्रारम्भ हुमा। इस तेल क्षेत्र का विस्तार टैन्झान, धीवलाहामा, भ्रक्तिसात, सृत्याना, नन्मान तथा न्यू मैनिसको झादि राज्यों ये है। इन राज्यों से सर्वाधिक महत्वपूर्ण टेन्सास है जो भ्रमेला इस क्षेत्र का दो निहाई से भ्रियक तेल वे उत्पादन के लिए उत्तरदायों है।

टैनगास राज्य म नेवल इस प्रदेश या स० रा० घमेरिका वरन् विरव की सरसे धियन तेन उत्पादन इनाई है। यह राज्य सम्प्रण धमेरिका ना एक निहाई (1200 मिनियन वेरल से प्रियक) प्रस्तुत करता है। यह उत्पादन मात्रा विद्य के कुछ देती से जारा है। सो साम से इस राज्य के प्रयेव हिस्से में तेल जिनता है। यह तेत ही है विस्ते इस पार्च प्रेत परिय है कि सम्ब्रे पुत्र ना दिया है कि सम्ब्रे पुत्र ना दिया है कि सम्ब्रे पुत्र ना विद्या है कि सम्ब्रे पुत्र की कि ही है विसके देशास कि सम्बर्ध में के उत्ता पत्री दना दिया है कि सम्बर्ध में ने एक तरह से बीसा दिया है। इसी के उत्ताद में उन्होंने धनुदारवारी होने की नाम प्रकार की है। यस्तुत इसी धनुदार मावना के विवाद सेनेडो वर्ष प्रमाण प्रकार की स्वाद सेनेडो वर्ष प्रमाण की स्वाद प्रमाण की स्वाद प्रमाण की स्वाद प्रमाण की स्वाद प्रमाण प्रमाण की स्वाद प्रमाण की स्वाद प्रमाण की स्वाद प्रमाण की स्वाद प्रमाण की स्वत सेनेडी सिक्स ने सेनेडी स्वाद की स्वाद प्रमाण की स्वत सेनेडी सिक्स ने सेनेडी सिक्स ने सिक्स ने सिक्स सेनेडी सिक्स सेनेडी सिक्स ने सिक्स सेनेडी सिक्स ने सिक्स सेनेडी सिक्स ने सिक्स सेनेडी सिक्स ने सिक्स सेनेडी सिक्स स

पराततीय दृष्टि से, महाद्वीरीय तेल क्षेत्रों का विस्तार उस भूभाग मे है जो मिसीसीपी के पश्चिम, मिसूरी के व्हांत्रण, राँकी भूगता के पूर्व एक साडी के तटवर्ती प्रदेशों के उत्तर में स्थित है। ब्राध्ययन की सुगमता के लिए इस समूह के तेल क्षेत्रों को निम्न चार उप समूरों में रामा जा सकता है।

(ष) घोरलाहामा-सर्व-सास क्षेत्र-क्षेत्रीय विस्तार की दृष्टि से सच्य महाद्वीचीय तेल सुद्द का करते घडा यह तेल क्षेत्र क्षोत्रार्ह पर्वेत के पहिच्या में स्थित हैं। महत्वपूर्ण कूपें मोत्ताहामा राज्य के पूर्वी तथा क्षर-सास राज्य के प्रविचान हैं। इस्तार में स्वत्य के पूर्वी तथा क्षर-सास राज्य के प्रविचान हैं। इस्तार में दिवस प्रतिद्ध कुधिंग प्लेत, बार्टसीक्ष, जीनसा व सेमरोंक क्षादि सामिल हैं जितका नाम इस सम्मा के तेल उद्योग के विकास के इतिहास में उत्तरेखनीय है। धमर इस क्षेत्र तथा देवसास सूजियाना क्षेत्र की उत्तरावन मात्रा को जोड़ दिया जाए तो सम्मित्तत उत्पावन पात्र कराव प्रमित्ता में सर्वाधिक तथा विद्य के मुत्र उत्पादित का लगभग 15% होगा। स्था महादिधीय तेल समूह के कूपों में प्रविच्या बैदस के मुत्र उत्पादित दिया। उत्पादित के स्था परित्य क्षर के स्था विद्या के स्था राज्य स्था स्था के स्था राज्य स्था स्था के स्था राज्य स्था स्था स्था स्था स्था के इसरे स्थान पर) के स्था उत्पादत क्षर स्था राज्य है।

106] [क्षेत्रीय भूगील

(य) घोकलाहामा उत्तरी टैबसास स्रोत्र-यह तेल क्षेत्र रैंड नदी के सहारे-सहारे कैता है जिसके महत्वपूर्ण तेल वे कूएँ दक्षिणी धोरलाहामा तथा उत्तरी-यहिचमी टैबमास में न्यित है। टैबसास के पैन-हैण्डल जिले से इस दिशा के बाफी विकास हुआ है। यहाँ से पाइए लाइने सीचे तेल-याजारो तक विद्या दी गयी है। तेल शोजन वे प्लाटल भी यहाँ तथा तहा पहिए पए हैं। रैड नदी के सहारे सहारे लगी। प्रयक्षाहर मुलायम है जिसमें कूएँ सोजन प्रायक्षाहर मुलायम है जिसमें कूएँ सोजन प्रायक्ष है।



বিন্ধ-21

(सं) मप्प र वसास क्षेत्र-पश्य र वसास का तेल उद्योग 1890 को एक घटना के पलत्यक्ष हुमा जबकि की हिलाना नामक स्थान पर पानी के लिए एक कूपी लोश गया। यह परवा (की सिकाना) दिनिटी नदी की एक सहायन जलपारा के किनारे बसा है। सर्वेदण किया थाता तो पता चला कि इस सम्मान में तेल घरातक के पर्योग्द निकट है। प्रत कूपी की सच्या विद्योग किया की स्थान कि इस सम्मान में तेल घरातक के पर्योग्द निकट है। प्रत कूपी की सच्या बडी तेजी से बढी। वीसवाना एक उससे 8 मीन की दूरी पर स्थान विद्या की सम्मान की सम्म

(द) उत्तरी-पूर्वी देवमास एव उत्तरी-पिश्वमी लूजियाना क्षेत्र-यह तेल क्षेत्र रेड नदी नी नियसी पाटी में स्थित हैं जहाँ प्रसिद्ध तेल नेन्द्र केडो-डी-सीटो रेड नदी के दिवहुत्व पाम ही स्थित है। यहां से सेल पाइम लाइनी हारा मेबाइन लेक-पोटस को भेज दिया बाता है। साडी तट ने जिल्हा स्थित होने ने कारण घोषन नाम यहाँ सीमित है। ज्यादातर कूड प्रायम तदवतीं तिल-नोवक कारदानों ने भेज दिया जाना है। तूरियाना रास्य देवनाम के बाद तेल उत्पादन दी दृष्टि में घोषीरना में दूनरे स्थान पर है जहां का वार्षिक उत्पादन 500 मिलवहन वेंदल से घाषिक है।

खाडी के नेल क्षेत्र

पेट्रोल एव प्राष्ट्रिति गैस ही खाड़ी वे तटवर्ती धोनो की साधिक धाधार हैं। खाड़ी के तेल की प्रतिवत्त के प्रतिव्व तेल धोनों से एक हैं प्रीर उत्तरी प्रमेरिका से मध्य-महा-डीपीय तेल धोनों के बाद दूसरे राज्य पर माने जाने हैं। इनका विस्तार तट में सहारे-स्ट्रारे टेक्मास तथा लूजियाना राज्यों से हैं। इस धोन से तेल पट्टी का निस्तार तट में भीवर की खोर लेंनून एव एक्टवरी में चीहे प्रख्याबद रूप से तेल प्रतिनितियों से नहीं वर्ण उन प्रवाहनार टीकों से पामा जाता है जो स्थानीय जैवाइनों के साद्य यज्ञ तन स्थित हैं। इनसे खार की माना ज्यादा है। तेल येंस के दवाब के फलस्वरूप जर प्राता है। यथि तेल पट्टी का विस्तार टैक्सास राज्य के माता गोर्डी क्स्ते से मिसीसीपी तक कामन 100 मोन से हैं पटन्तु मुख्यत कूएँ हॉजस्टन तथा सैवाइन नदियों के बीच स्थित एक छोटे से से अ में स्थित है।

लाटी क्षेत्र के तेन उद्योग वा की गयेश 1901 में स्थिष्टिन टॉप नामक क्ष्में में तेन वी उपलिय के साथ हुणा। बाद में तटवर्ती लेगून-दलदक मूर बात के पीछे हुनारी क्ष्में जिय गए। इसी जम में मन्त्रने, जुल्लीन तथा नारा टोपा जैसे महत्वमूं क्ष्में भागत हुए। 1916 में मक्षेत्र मृत्रीक का उत्पादन 3 साल बेरल था। मूर्गिनक सर्वक्षमों के जग हुमा है कि तेन भी पट्टी मार्ग साझी की भीर बटी हुई है पत माजकल महादीपीय पद्रारे में तेन के क्ष्में सोदे जा रहे हैं। लाडी के मन्दर से तेन-धडारो पर सपीय सरकार के सम्बिधन राज्यों में बीच विवाद भी हुमा। प्रान्त में प्रमेरिका के सुप्रीम कोर्ट में 1900 में इस बारे में फीसला किया जिल्ले मन्त्रीक्षार होगा । प्रान्त में प्रमुख्य के तिल भडारो पर सपीय सरकार के तार्विक स्वार्य में फीसला किया विवाद भी हुमार है क्याम का 9 तथा लुकियाना का 3 नांटिक्य मील तक ने तेन भडारो पर धियार होगा। 1 मार्ग के स्वीद में पर स्वार्य में स्वर्य में साम साथ मार्ग मार्ग मुक्तिमान परन पर यह हुमा कि सब यह उन 1500 तेन के क्रमों से प्राप्त रोयतटी का दोवेशर नहीं है जो 8 नांटिक्य मील से साथ ते से स्वर्य है ।

खाडी क्षेत्र से उत्पादित प्रधिनास तेल बहुन भारी है एव ईपन ने रूप में प्रपुक्त प्रति होने के निए उत्तम है। सोधन की व्यवस्था तट पर स्थित बदरणहों में है। यहाँ से बहुत सा तेल तटक्की फीकोणिक सस्थानों तथा सेथ प्रदलादिक तटीय नगरो को चला जाता है।

³¹ Hudson F S -- North America Second edi 1963 p 272

सं० रा० भ्रमेरिका : लौह एवं इस्पात मिश्रित धातुएँ

त देवल बोमला, पैट्रोल या घन्य सिननो ईपनो में ही बरन् घाषुनिक ग्रीमोरित विकास के घाषार रूप में बाधनीय सीह तथा इस्तात ियण बनी बायुंधों में भी सर रार्थ प्रमिरिता बहुत धनी हैं। सीह-प्रयम उत्तराधरू देखों में इनका महत्वपूर्ण स्थात है। 1957 तक यह देग तीह प्रयस के उत्पादन में बिदय में प्रयम था। इन वर्ष यहाँ वा उत्तरादन के किय से प्रयम था। इन वर्ष यहाँ वा उत्तरादन के 55.4 मिनियन लीव रूप था जो विद्य के समस्त उत्तरादन का लगभग एक चौयाई भाग बनाता था। बाद के वर्षों में गोवियत सब धामें निकल यथा। इन समय प्रमेरिता इनरे मम्बर पर है। दोनो महाव्यक्तियों की तुनना करने पर, लीह-प्रयस के उत्पादन के समर्थ में, एवं तस्य सुस्पट है। बहु यह कि इस केंग्र में गीवियत सब की बुद्ध-दर बहुत उत्पाद है। साथ ही क्मी-क्मो ऐसा प्रतीत होने सगता है कि यमेरिना वा उत्पादन पर रहा है या स्थायिक यो दियों ने यह ति निम्न श्रीका के व्यवस्था सुन्यट है।

सोवियत संज्ञतया स राज्यमेरिका में लौह उत्पादन 32

वर्ष	1913			1000	1969	1970
सोवियत मध	9.2	299	397	1062	1861	1955
(मिटनोमे)						
षपँ	1965	1966	1967	1968	1969	1970
स॰ रा॰ धमेरिका	844	900	824	819	898	871
(मि॰ लॉगटनो मे)						

समेरिका का इस्थात उद्योग विद्य में सबसे विशाल है। इवामाविक है उसे भारी भाग में समस की धावश्यकता होगी है। यहने उत्पादन के स्वित्तिक देव भाग की पूर्ति वह सैटिन समेरिका, स्वीडन, कनाडा तथा स्पेन जैसे देशों से करता है।

एन समृद्ध एव उपन सीह इस्तात उद्योग ने लिए इस्तात-निश्रम मी पानुएँ नी उतनी ही प्रावस्थन है जितना लौह-मयस । इस मित्रफ ना पानुषो नी दृष्टि से स॰ रा॰

³² दोनो देशो के उत्पादन सम्बची धाँकडे Statesman's year books 1965,66 to 72-73 पर साधारित।

पिछती राताब्दों के प्रन्तिम वर्षों (1885) से ही तेंच ना उत्पादन हो रहा है। इण्डियाना राज्य के तेंच के नूर्षे भोद्गों से समती सीमा ने निकट हैं जहां तेंच उत्पादन वतमान सदी नी प्रयम दराग्दों से हो रहा है। लीमा-इण्डियाना स्रोन के तेंच मे मयक नी मात्रा ज्यादा होने ने नारण भौतोगित्र संत्रों मे उसकी माग कम है। इस घटिया किस्म के तेंच ना स्थानीय महत्व मयस्य है।

प्राकृतिक गैस

प्राहृतिक पैस दुनिया ने प्रयिक्तर भागों में उन्हीं कों से प्राप्त होंगे हैं जहाँ पैंद्रोस निरसता है। परन्तु कुछ ऐसे भी क्षेत्र होंगे हैं जहाँ केवल मैंस के ही प्रशार हैं। स॰ रा॰ प्रमेरिका में कई से मों में में की की लोज ते के हाय-भाग ही पिछली राजारों के प्रमित्तम दराकों में हो चुनी थी परन्तु इसका बास्तरिक विकास उपयोग में वृद्धि के साय-भाग इसी में हमा । दिताय विक्षत्र युद्ध के बाद तो इसका प्रयोग इस देश के प्रयोग हमा हो ते से साय-भाग इस राम हों। इस में प्रमा है। ते की तादह में के उत्पादन में भी स॰ रा॰ प्रमेरिका विक्ष में भाग है। 1970 में प्राप्तिक पेंस का उत्पादन 21,920,042 मिनियन पत्र पुट मा। उत्पादन किती तेजी से वड रहा है इसका प्रतुमान इस तक्य से हो सकता है कि पिछले 5 वर्षों में 25% को बृद्धि हुई। युद्धा, 1965 में उत्पादन माला 16,080,753 मिलियन युत्र पुरे। 190° प्राप्तिक पैस के सो मों से प्राप्त है। इस प्रमार सम्बर्ध महाइशिय तेस को को कि पिछले की स्वार्ध में स्वर्ध के से स्वर्ध की के उत्पादन से तकती तेन की के से प्राप्त है। इस प्रमार पेस तक्षा का महाइशिय तेस के की की प्राप्त निम्म प्रकार से तक्षी के साथ हो होगी विस्ति की साथ की से प्राप्त निम्म प्रकार है —

सं रा. धमेरिका मे गैस उत्पादन-1970

उत्पादक राज्य	रुत्पादन मात्रा (मि॰ धन फुट मे)	उत्पादक राज्य	उत्पादन मात्रा (सि॰ घन पुट में)
टै क्मास	9,450,000	मिसीसीपी	154,144
न्यू मैक्सिको	1,116,729	पै सिलवेनिया	90,914
र ैतीपोनिया	681,080	मीटाना	23,840
कोलोर्र हो	118,431	कसास	,838

उत्तेषतीय है कि सक राक समेरिता का प्राकृतिक गैस का उत्तरक सोविषण सप से बार पुता तथा कताडा से प्यारह मुना स्रियक है और इस सारी उत्पादित मात्रा का उपयोग देंग में हो आदा है। इस सदास्त्री में गैस परेलू कार्यों में तो ईवन के क्या गीकियित हुई ही है साथ हो बुछ उद्योगों अंसे सीमेट, कीच, द्यास्त्रिक तथा हिन में निर्माण में इसका प्रयोग कार्यों बड गया है। तेत के समा ही उत्पादक से की तक गैन की पारव सार्ते विद्यार्थ गयी है।

िक्षेत्रीय भूगोल

विद्युत शक्ति

स० रा॰ समेरिना में विच्छत उत्पादन के लिए कीयता, पैट्रील एवं जल सीनों ही अपोग में लाए जाते हैं। बुल विज्ञ उत्पादन में से 1/5 भाग जल तथा थिए 4/5 मांग निया तथा पैट्रील से सम्बन्धित होता है। भीनरी भागों में आब साभे जगर तथा पिट्री में मूहे ना प्रवन्त है, केवल उच्च प्रदेशों तथा निर्देशों की घाटियों में जल-राक्ति गृह स्थापित है। यहा यह उद्दोशनीय है कि जल विज्ञत उत्पादन समझा एवं वास्तिष्ठ उत्पादन की दृष्टि से भी यह देश विद्य में प्रवस्त है। उत्तरी धर्मीरिका अप्य सभी महाडीयों से वत्यावन समझा में कहीं प्राय है। सम्भावित राश्चि की दृष्टि से भी केवल समझीका की छोड़ पर यह प्रवस है। वत्यावन केवल विज्ञत उत्तरावन समझा में कहीं प्राय है। वत्यावन केवल विज्ञत व्यवस्त है। वत्यावन से वह प्रवस्त है। वत्यावन में यह प्रवस है। वत्यावन में यह प्रवस है। वत्यावन से वह प्रवस्त है। वत्यावन से वह स्वस्त से विज्ञत स्वस्त से विज्ञत से व्यवस्त से विज्ञत से विज

मिनीसीपी बेतिन, ज्यू इमलैंड प्रदेश वीडमाट पटार मादि प्रदेश मी जलविष्ट उत्तादन एवं सम्मानित राशि की दूष्टि से महत्वपूर्ण हैं। भारी वर्षा, बसता ऋतु में हिम विध्वान, पर्याप्त माहितन भीजें, हिमलिमित फ्रेनेंड कल पाराएँ सादि प्राहितन परिणित्यों ने पूर्ण इसेंड प्रदेश को इस दृष्टि से भाग्यवान बनाया है। सप्लेचियन अस निवत्त करवारी में वात बनायों है। स्तामाचित इस से प्रदेशियन अस की प्राचीन कटोर चट्टानों ने वात बनायों हैं। स्तामाचित इस से प्रदेशियन अस की प्राचीन कटोर चट्टानों तथा नटवर्जी पट्टी भी नवीं। पट्टानों ने मिर्फ प्रदेश में प्रतेन प्राहितन कल प्रपाती का उदय हुमा है जो जलविच्छा के लिए धादय हैं। इस सम्माप्त पर शक्ति पुट्ट स्थापित निव्ह पर हो। सामूहित इस से इसे 'प्रपात पर्कि के नाम से जाना खाता है। उत्पादित विद्युत बटलाटिक तट के नपरों को सप्ताई नी जाती है।

मिसीसीपी नदी मे मिनूरी, बोहियो, टैनेसी बादि कई वही नदियाँ ब्रास्ट मिनती हैं। किनते प्रियत्ता बीट मिनता बहावों के पृथव-पृथक समय हैं। फलत दिमिन मे जल से मात्रा सप के उपावालर समय में पर्याप्त रहती हैं। यह तत्व जाविवात उत्पादन के निए ब्राह्म है। घरातजीय परिस्थितियों नो च्यान में रखते हुए मिसीसीपी में जल- विद्युप उत्पादन की कई पोजनाएँ बनायी गयी हैं जिनमें 'टैनेसी चाटी योजना है जिसके महत्वपूर्ण हैं। टैनेसी चाटी योजना बस्तुत यहां की एन बहु-उद्दीय योजना है जिसके मत्रांत टैनेसी को 32 बाधो एवं जलायायों में बाँग गया है। यहते यह गदी प्रयत्ती भीयण बादों के लिए बिद्यास थी। 1933 में केन्द्रीय सत्यार है। यहते वह गदी प्रयत्ती भीयण बादों के बन्दा स्वाप्त करात्त दिन्सी की प्रति वह नदी प्रयत्ती भीयण बादों के लिए बन्दा स्वाप्त स

हैनेकी नहीं पर हाँध

_						
	कंचाई	स्थिति	पूण हुधा	उत्पादन क्षमता		
1 केंद्रकी	160 फीट	22 4 मील	1914	160,000 कि वा		
2 पिकविक	113 फीट	2067 मील	1938	216,000 कि वा		
3 विल्सन	137 फीट	259 4 भीन	1926	444,000 कि वा		
4 व्हीलर	72 फीट	274 9 मील	1937	259,000 कि वा		
5 गुँटसविले	94 फीट	349 0 मील	1935	97,000 कि वा		
िहेल्स बार	83 फीट	431 1 मील	1913	50,483 কি বা		
7 चीवामीमा	129 फीट	471 0 मील	1941	108,000 कि वा		
8 बाटस बार	97 फीट	529 9 मीन	1942	159,000 कি বা.		
9 फोर्टलीडीन	135 फीट	602 🏿 मील	1944	96,000 কি. বা		

कैलीफोनिया के तेल क्षेत्र :

वंलीकीनिया वी घाटी में तेन उद्योग का श्रीमणेंच तो 1870 में ही हो गया मा शास्तियर विकास 50 वर्ष बाद हुन्ना जबकि कई महत्वपूर्ण तेन भरार मिले। पहीं के तिल क्षेत्रों में (थ) लांक एजिस्स (निर्मिण्टन केन्द्र) (ब) साता बाज्यरा (वेर्तुरा, साता मारिया) (म) मुवाया तथा मैं लिनोंस एवं (द) सान जोशावित (वेर्क्गमंदीहर) भारि मारिया) (म) मुवाया तथा मैं के से समुद के भीतर भी तेल की मुदाई नामरा है। सीत एजिस्स तथा बेक्से ऐस्ट में सतेक तेल धीतक कान्याने हैं जितने यहीं वा कूर प्रधान तटीय नगरों को पारन सादनी जारा निर्मा काना है। कैनी-फीनिया उन तीन (टैक्शास, सूचिवाना एवं कैनी-फीनिया उन तीन (टैक्शास, सूचिवाना एवं कैनी-फीनिया) मुरिनत राणि वाले राज्यों में से एक है जिनने जगर देश की भाषी तेन-पूनि निर्मर करती है। उत्पादन की दृष्टि में कैनी-फीनिया राज्य टैक्शास तथा लूजियाना के बाद तीसरे स्थान पर है। प्रमीत्वा में स्थानिया प्रप्येत 10 मैंनन पेट्रोल में में एक गैंनन प्रैटोल में तीसरीन्या के तेल दीम ते होता है।

रॉकी तेल क्षेत्र

इस प्रतारि के प्रारम्भिक दशकों से उर लखा के धान पास के दरें यो में स्थित नहीं ने पर्तता करायों में तेल का सबंदेश किया गया जिश्तरे फरस्यरूप मौदाना, ब्योमिंग, कोनी- रैंडो धादि राज्या में तेल की प्राप्ति तो हुई परन्तु मुन्न बसाव तथा धौधोगिक केदों में सुर होने के कारफ दनका ज्यादा विदास नहीं हो सका। निस्मदेह स्थानीय माग की दृष्टि से यो महस्वपूर्ण हैं। उत्पादन की दृष्टि से योधियत तथा ग्यू मैशिनकी उत्सेतनीय हैं धौ नमा की 57 तथा 130 मि. बैरल (1970) तेल उत्सादित करने हैं। सिम्मित्त रूप में यह क्षेत्र देश का सकाम 7% तेस प्रस्ता करना है।

उत्तरी-पूर्वी तेल क्षेत्र -

यह देग वा समने पुराना परन्तु हासी मुच तीस क्षेत्र है जिसके प्रत्यांत वैसि रवैनिया, वृश्वी प्राहियों, हिण्यामा इनीनोंस तथा करेज़ी ने तेन नेन्द्र शामित्र किए जा सर्वते हैं। उत्थादन मात्रा वी दृष्टि से (65 मिन के) इतीनाय राज्य ही दृष्ट सीमा तक महत्वपूर्ण है प्रयाध प्रेम राज्य में प्रीक्षान 10 मिन के से भी वम तेन पर होता है जो प्रमित्त के प्रयाध प्रमास में प्रीक्षान 10 मिन के से भी वम तेन पर होता है जो प्रमित्त के विसास तेन उत्थाम में वोई मायना बही रतता। नित्तब्दे विसायतिया राज्य की तेन बाति हो वी दृष्टि से उत्थान में हो रतता। नित्तब्दे विसायतिया में भी उपकर्ण है। विसायतियाम में तेन नेन्द्र दिखा-परिचय में दिखान है। इसी सेन से समित्रा ने तिन उद्योग का प्रीक्ष्योग हमा। पात में ही दिनातिय ने तिन स्वीक्ष्य हमा। पात में ही दिनातिय ने तिन स्वीक्ष्य हमा। पात में ही दिलार हमा प्रमान न्हीं स्वादियों मदी तक है। प्रपान न्हीं याम, श्रीचें है विस्थित से तक रही हमा से प्रपान नहीं वाम, श्रीचें है हमी साहियों मदी तक है। प्रपान नहीं वाम, श्रीचें हमा साहिय प्रपान नहीं वाम हमें हमा साहिया साहिया स्वादियों मदी तक है। प्रपान नहीं वाम, श्रीचें हमा साहिया साहिया

इस ममूह का सीमरा नेन्द्र घोहियो राज्य ने तीमा नगर ने घाम पास है निमरा विस्तार पूर्व में घोटियो, परिचम में मिसोसीयी तथा उत्तर में भीतो ने घीच हैं। यहाँ समेरिका एक पनी देता है। यहाँ पर्याप्त मात्रा में मैगनीज, याँत विडीतम, वैनीडियम, क्रीसाट, निक्सि, क्रीस्यम तथा टगस्टन उपलब्ध है। इस्पात-उद्योग के सिए इनकी उपलस्य देता है कारण कि इस्पात को मजबूत, टिकाऊ एव जयरहिन बनाने के सिए उपने प्रताम के निर्माण कार्याप है। यह देश विश्व के समस्य उत्पादन के 70% मांन विडीतम, 60% वैनीडियम, 40% टिटीनयन तथा 12% कोसाट के उत्पादन के सिए उत्पादन के सिए उत्पादन के सिए प्रताम है। यह उत्कारनीय है कि इन धानुयों का स्विकास मान परिवान के मार्च पुष्प प्राच्यों में उपलच्छ है। की सीटिया, निवादा, मीटाना स्वादि राज्यों के सर्वे शुक्त उच्च पानीरी मार्च प्रताम, निवादा, मीटाना स्वादि राज्यों के सर्वे शुक्त उच्च पानीरी मार्च सुक्ति हो उस सिका है।

इत्पात निश्चण की धानुयों में प्रेंगनीय का स्थान सर्वोतिर है। यह पानु सभी प्रकार के इप्पानों में मिलाई जाती है। मैंगनीय कच्चे लोड़े के क्ई प्रपृथी को दूर कर उसे मजदूर एवं टिकाक बनाना है। एक टन हत्यन में सक्य मान्य 15 पीड मैंगनीय निजाया लाता है। यह पानु प्राय पत्तंदार च्हानों में एवं क्हों-क्ही लौहे प्रयय के साथ निजनी है। सक पाक प्रमेशिका में मैंगनीय के प्रधान उत्पादक राज्य मौंडाना, मिनैसोटा, नियीगित, मर्कनास, टैमेरी, बार्बिया एवं द० डकोटा धादि राज्य है। मौंडाना से यह ताबे के साथ तथा कुरीनियर फील क्षेत्र में लीह-मायस के साथ निक्काता है। प्रमुखत कोनोरेडो तथा कटा राज्य में प्राप्त ने मित्र वाता है विशेष वह दस्यान में किया वाता है विष्ठ स्वरूप, पुने प्रार्थ काण क्षेत्र के साथ करा हो। स्वरूप के व्याप जाते हैं क्योंक इस्त कर हस्यान में किया नहीं साली, दूसरे इस्त क्रिया वाता है विष्ठ स्वरूप, पुने प्रार्थ कराए जाते हैं क्योंक इस्त प्रिप्त इस्तान में बच्च नहीं साली, दूसरे इस्त क्या प्रवास क्या प्रस्ता है।

निनित के उत्पादन में सं रा समेरिका गरीब है। सावस्वकता ना केवल 12% निवित्त ही यहाँ मोटाना, उटा एव एरीजोना सादि राज्यों से प्रत्य है। इस बादु में तार की लियने के सिविरिक्त मजबूरी तथा उन्हें तापक्रम सहने का पुन्त भी होता है सब पीड़े के सम्ब सात्रों एव यानों में प्रयोग की आने वाली बहुरों के इस्पान में निवासा आगा है। इसी नारम हू एम ए को प्रनिवर्ष करोड़ों सातर की कीमत की निवित्त कनाड़ा (विरव्ध का सर्वाप्त देश) से सायात करनी पहती है। वैनीडियम के उत्पादन में सर्वाप्त निवित्त उत्पादन देश) से सायात करनी पहती है। वैनीडियम के उत्पादन में स प्रमेरिका विरव्ध में प्रयाद है। यहाँ विरव्ध का जामन सीन वीचाई वैनीडियम वैसा होगा है। प्रमूख साज विविद्य के स्वर्ध पुक्त राज्य कीमोरेडो, न्यू मैहिसको, एरीजोना कैंग उटा सादि में है। यह भी इस्पाद को करोरता प्रदान करता है।

भौन विद्योगम की साजें कैसीफोनिया, नेवादा, कटा तथा कोसोरीको प्रार्थ राज्यों में भान केंबे एवं पजरी भागों में मितती हैं बही मुंदाई बढ़ी मुंहमी तथा कठिन पहती है। देखा तथा कठोता के लिए इसनो इस्पात में मिताया बाता है। इसने मिश्रम से तैयार रियात परिकटर पत्रों एवं मधीनों में भागे होता है। इस महत्वपूर्य थानु के उत्पादन में भी से या समेरिका विदय में प्रथम है जो दुनिया के बुत उत्पादन के तीन चौपाई भाग के लिए उत्पादमी है। कोसोरिको इस समर्भ में उत्नेस्तरीय है जो बिदव का लामग 114] [क्षेत्रीय भूगील

50% भांत विशोनम प्रस्तुत बरता है। 1970 में यू एस ए ने 1108 मिलियन पौड माँत विशोनम उत्पादित बिया जिसमें में 66 वि मिलियन पौड बोनोरैंशे राज्य नी माना से माया।

पर्याप्त ऊँचा सापत्रम सहन गरने मे समयं इस्पात को तैयार वरने के लिए टगस्टर का मियण सावस्त्रक है। प्रवात अट्टियों मे प्राय इसी खेणी का इत्यात प्रयोग तिया ताता है। हमें भी धर्मिरवा की स्थिति धन्छों है। नेवादा, इटाई, को गोरंदी तया कैती फीविया को समये जो टगस्टर प्रस्तुत करती हैं वह उत्थादन मात्रा को दृष्टि से, चीन में बाद विस्त मे इसरे नम्बर पर खावा जाता है। बोवास्ट चातु की यह विगेयना है कि बहुत ऊँचे तापत्रम पर भी इसकी भार बनी रहती हैं। धन वटाई तथा धरण के काम मे भाने बाने धीजाने को बानों वाले इस्पात में हसका मियण विद्या जाता है। विश्व हिंदी से प्रताम 12% कीवारट मींटाना, एरीजोन, उटा तथा नेवादा की दानों से उनके देशे होता है।

वैसे तो 18वी वाताब्दी में न्यू इगर्नेड तथा उत्तरी अध्येखियन प्रदेश में स्थानीय सीह प्रयम की चारकाल एव लवहियों से गलाकर इस्तात तैयार किया जाता था परन्तु वहे पैमार पर प्रापुनिक लीह इस्पान उद्योग की शुक्यात मुपीरियर भील क्षेत्र के लीह-प्रयम के भटारी मी प्राप्ति ने बाद ही हुई। 1844 में सबँदाणा से यह ज्ञात हमा नि गुरीरियर भील के सटयतीं क्षेत्रा में भरातल के पर्याप्त निरट ही धात विद्यमान है। परन्तु कारण क्षेत्रों से दूर स्थित होने के कारण उत्पादन से विदीय बृद्धि न ही सक्षी। दोनों स्राधानभून पदार्थी की जोड़ने वाले यातायात का शमाब था। यह समस्या 1855 में मू नहर वन जाने से दूर हो गमी। फिर लौह-श्रयस नी बाबस्यनता दिनो दिन बढनी गयी, ग्रीर सर्वेदाण विष् गए। पनत 1890 म विद्य-प्रसिद्ध लीह महार मैसाबी ग्रागसा वा पना चला। यहाँ के प्रथस में पातु प्रतिगत 55 से 65 तक था। यह हैमेटाइट विस्म का सीह था । इसनी ज्यादातर पर्ते भी घराताल के निकट थी इन सब परिस्थितिया में स्रमादन तेजी से बड़ा, श्रीर तब मे निरतर बहु क्षेत्र देश की लीह सम्बन्धी आवस्य का मी पूर्ति करता रहा है। प्राजवन मील क्षेत्र का लीह मही भीती के माग में कोयता क्षेत्र में म स्थित भौद्योगिक केन्द्री जैसे पिटसम्बन, यन्मटाउन तथा हैट्रोइट धादि की नेत्रा जाता है। सीटते हुए जलमान उधर से बोयला ले बात है। इस प्रकार लीह क्षेत्रों में भी बीवोगी-सरण सम्भव हो सका है।

बाद में सर्वेशको से धनावामा व पहिनम ने कुछ राज्यों से भी तीह उपलब्ध हुया है परन्तु बलादन मात्रा बहुत नम है। साधारणत धमेरिना ने लीह क्षेत्रों को धार समूहों में राग जा सबता है। ये हैं-मुशीरियर भील क्षेत्र, धलावामा क्षेत्र, पूर्वोत्तर मीह क्षेत्र तथा परिचमी लीह क्षेत्र। इनमें से धान्तिम दो क्षेत्र उत्तराहन की दृद्धि से नगब्ध ही है।

सुपीरियर भील क्षेत्र-इस सेन के लोह-सनन व्यवसाय का सध्ययन वस्तुत उन छ अंगियो ना सप्ययन है जो देश का लगभग 83% लोह प्रस्तुत करती है। ये अंगियों मुर्गियन सोन के दिसम-पित्रम में विस्कासित, मिशीयन तथा मिनैसीटा मादि राज्यों में भैंगी हैं। यह समृह न देनन इस देश नरन् विस्त्र में सर्वाधिक लोह पैदा करने नाता क्षेत्र है। इन तोनो राज्यों में भी मिनैसीटा, जहाँ कि मैसाबी श्रेणी स्थित है, सबसे ज्यादा महंख्यूपों है जो सन्पूण राष्ट्र का साथे से सिप्त लौह प्रस्तुत नरना है। 1970 में यहाँ वा दिसार नत्त्रमा 48 मिनिसन टन था। इमी वय मितीगन राज्य, जो दूसरे स्थान एस उत्तराह नतान स्थार है। कि टन था। इसी वय मितीगन राज्य, जो दूसरे स्थान एस अंगियों में निन्न प्रवाद है।

मैसाबी 715% वरमितियन 2% हुमुना 3% भेनोरी-गौगैविक 105% मारक्वेट 11% भैनोमिनी 2%

मैनाबी खेपी न देवल स॰ रा॰ समेरिका वरन् विश्व की सवसे समृद्ध एव सर्वाधिक मेरि प्रमृत करने साली फंकी। इनाई है। तीन मील कन्यों तथा एक मील चीडी इन सेपी से समस्त रीन वा लागम सीन चीवाई लीड उपलब्ध होना है। इस क्षेत्री में तीह की समस्त रीन वा लागम सीन चीवाई लीड उपलब्ध होना है। इस क्षेत्री में तीह की एवं उन वह बड़े रिण्डों में बित्रमान हैं को प्रसाल के निकट ही लगमग 2000 पीट सम्बाई 1500 पीट चीडाई एवं 500 मीटाई के झावामी से फैने हैं। ये पिष्ट विकरी मिट्टी पी पननी सी पन से टेंक है अब सुवाई वही सामान है। खुवाई के लिए यहीं 'गापट' या मुर्ते बनाने की जरूरत नहीं है। इस पन को आप द्वारा स्वाधित विवास पार कि मानार 'केस पुरत स्वाधित विवास कार के पिष्ट वपक माने हैं पिर लीह मुस्त के पिष्ट वपक साते हैं किए सीडीवार कम में काट-माट कर बाहर निकाल जाता है। प्रपर से पे खानें देशी बाए तो पूर्व के भीडीवार लित की तहा दूरच प्रस्तुत करती हैं। 'चल्तेयनीय है कि 'रिंगसोवांक' के केटस एक एक एक में भूट न मिट्टी उठाते हैं तथा 9 फीट की पहराई तक सीद है। इन समृद्ध भीवीवक पीर्टीस्थिताये के कारण मीसाबो येजी में सोदा पथा नीह बहुत सीचांवार वहा है।

मैंसाबी ने योडे परिचम से स्थित कुंयुना में भौगोलिक परिस्थितिया लगमग समान हीं है परन्तु इस श्रेणी में सनन ना विस्तार झमी कम है। वर्रामिलियन श्रेणी मैंसाबी के

34 ibid # 278

³³ Jones & Bryan-North America p 277



उत्तर-परिचम में स्वामध 10 मील की दूरी पर स्थित है। यह खेषी पूर्वतया सक राक भ्रमेरिका इस्पात निगम के अधिकार में है। निगम का मिनैद्योदा राज्य के तीन नढारो (मैदाबी, कुरुना, वरमिनियन) की सुरक्षित राजि के 3 5 माग पर स्वामित्य है।

येष तीन सीह उत्सादन श्रेषियों मील के दक्षिण में स्थित हैं। तीनों बल के बहुत तिनट हैं तमा परिचम से पूर्व नो भोर पँनोकी-मोनिंबन, मारक्वेट तथा मेनोमिनी-इस कम में विद्यान हैं। भील मार्ग से निकटता नी दृष्टि से ये तीनों खानें ज्यादा मृतुस्त स्मित में हैं क्योंनि मैदानी चल से लगभग 75 मील की दूरी स्थित है। इस श्रीमारों में भी यानु कर्डे-बे रिप्तों में है परन्तु परातल व कहानों के सदम में इन पिन्डों ने स्थित उतनी मृतुस्त नहीं हैं। पिन्ड एक तो काफी महराई पर हैं दूसरे बारों उत्स करोर चहानों से मिरे हैं। सर्थ 'शास्त्र' विधि से सुदाई होती है जो काफी महनी पहनी है।

धनावामा क्षेत्र-प्रपोचियन गृ खता के दक्षिण में स्थित धनावामा राज्य में विभिध्य नगर के प्राय-पास भी कई तौह की खाने हैं वहीं विधनी चतान्त्री से खुदाई, चन रही है। चीनाम से मोह-सेत्रों के निकट ही कीयना भी उपलब्द हैं प्रतः इस सम्मा में मारी उद्योग विकासत हो सके हैं। निस्सदेह, बौह खनिक सुपीरियर फील बातों ध्यस से बिट्या क्लिक हो सके हैं। निस्सदेह, बौह खनिक सुपीरियर फील बातों ध्यस से बिट्या क्लिक हो सके हैं। इस राज्य में देश का स्वयम्य 10% तौह उत्पादित होता है।

पूर्वेतर तीह क्षेत्र-कोह घयन की खुराई की दृष्टि से यह सबसे पुराना के त है जहाँ में प्रशासी दूर्व ही महीरहाक (म्यूपार्क) तथा नार्ववात (पैनिलवित्या) की लानों से मीन्दार पार्ट्र प्राप्त करके उसे लक्ष्मे तथा वार्यकाल (पैनिलवित्या) की लानों से मीन्दार पार्ट्र प्राप्त करके उसे लक्ष्मे तथा वार्यकाल के हैं। ये हैं— 1 कैम्पनें के मीन्दा के से कि कि की में बहुत कम लानें ही उत्पादन रह हैं। ये हैं— 1 कैम्पनें के मीन्दा के सीरवम में मिन्दिल पोर्ट तथा हैनरी निचार कोत्र की लान, 2 रिटवनों के प्राप्त में सीन्दान पर्वत, 3 महीरहार पर्वत के दिल्ली हातों पर मैंक कर्ड की मान्दा है सिनारन सार्वे, 5 पर्वत के उत्परी-पश्चिमों हाता पर वैतन्त की लान। इन लानों में सिन्दान सार्वे, 5 पर्वत के उत्परी-पश्चिमों हात पर वैतन्त की लान। इन लानों में सिन्दान सार्वे, 5 पर्वत के उत्परी-पश्चिमों होता पर वैतन की सार्वा को मान्दान स्वार्वे में सिन्दान स्वार्वे में कि मोन्दान होता विद्या सिन्दान स्वार्वे में कि मोन्दान होता की स्वार्व होता विद्या कि कम्पनितों ने वृत्त सीर्ट कर उत्पादन बदाला। द न सात्रों में मिदाना उत्पादन में में टाइ सीर्ट कर उत्पादन बदाला। द न सात्रों में मिदाना उत्पादन में में टाइ सीर्ट कर उत्पादन बदाला। द न सात्रों में मिदाना उत्पादन में में टाइ सीर्ट कर उत्पादन में सीर्ट के सात्र में हैं हिस्ते मानु प्रतिपत्त 69 (मैहाकों में 55-65%) वक है।

परिवमी क्षेत्र-सर्वेक्षमों से बात हुमा है कि परिवम में करा, नेवास्ता, इराहो, स्वोमिन, कोनोरेडो तथा कैतीकीनिया सादि राज्यों में तीह-महार दवे पढ़े हैं परनु किया-मीन भोदोपिक क्षेत्रों से दूरी यानायात का भागत एवं प्रतिकृत भोगोतिक वातावरा होने के कारण रनवा विकास सम्मद नहीं हो सका। यहाँ समस का वितना बरतावर मूल्य बैटता है उससे कही क्या विदेशो (बाजिस, स्वीटन, बैनी ज्वना) से घायात विए हुए सीह का मुख्य पढता है।

ब्रलौह घातुएँ

धलीह बातुयों में स॰ रा॰ धमेरिया में ताता, सीक्षा, जन्ता, सीवा, यहि तया यूरेनियम उपलब्द हैं। देशन जल्यादन धौद्योगिक धायस्थयनता मी पूर्ति वरते में प्रमम्ब हैं यत करोड़ों हायर भी मीमल की मिनज बातु पायान करनी पड़नी हैं। दो विश्व पूर्व पिटने दसारों में धौद्योगिक जल्यादन में मारी वृद्धि ने मिनकर दन वानुष्यों ने उत्तरित स्वमंग्य तथा घायान भी गिन तीज बर दो है। वनमान में स्थिति यह है कि तर स्वमंग्य तथा घायान भी गिन तीज बर दो है। वनमान में स्थिति यह है कि तर स्वमंग्य ना घौद्योगिव-हीरा, क्वाटले, टिल, नोमादद, धामन, धान्दीतम, मैगतीज, पारा, मंडनियम, टगस्टन, नोमारद, धेवाट, एल्टीममी, वॉचवाट, सीवा, जल्मा, जिस्मन, विस्मय तथा तथि नी पूर्ति ने निर्प सावक सावा में स्थायत करता है। निस्मदेर, दर्गव से वह बातुरी ऐसी है जिनने उत्पादन में यह देश प्रथम है परनु ग्रंही विकास तथा विवाद से मी माग दुनी विद्याल है हि सायत स्वयस्थ है।

अनुतिक ना प्रवान कोन एव 20 वीं सतान्ती नी सबसे नीमनी तथा महत्वपूरा पातु मूर्गनियम नी दृष्टि से यू एस ए आध्यवान है। यूरितवम ने बिन्तुन भड़ार देन के सिद्धमें राज्यों से देन दे हैं। भूमि से कच्ची सिन्तय नोरवन्त सोरवन नारमाने में भिन्न दो जाती है जहीं देसे स्वत्य करें का सुने में सिन्तय मारत देन के सिन दो जाती है कही देसे साम करके कुछ सूर्वेशियम प्रान्त दिया जाता है। सिन पहन नी होने ने नारण दस बातु नी नुदाई ना दसरसायित स्वयीय सरकार ना है जिनने पत्ते सोपन नारमाने मार्टीमेगो, स्वित पर्देश नार्टि ने स्वर्ण क्या है होने हैं जा स्वर्ण क्या है होने हैं मार्टि ने स्वर्ण क्या है वार्टि में स्वर्ण में प्रवान बता है कि नोनीदेशे तथा पूर्वीनियम ने मिल क्या है कि नोनीदेशे तथा पूर्वीनियम नी प्रवान मार्टि नोयों में होने ने नारण हम बातु है कि नोनीदेशे तथा पूर्वीनियम के विस्तृत महार्रि है हमा पह के सामागे में होने ने नारण हम बातु मुख्य संदुत्त है। इसा पर के सामागे में होने ने नारण हम बातु मुख्य से स्वत्य के विस्तृत मार्गि है। इसा पर के सामागे में होने ने नारण हम बातु में मिलने राज्य महस्त्रपूर्ण है हरी देख में हम सुर्वित साह सुर्वान सामा एवं सुर्वान नार्वा हो नार्व हम बातु हम स्वत्य हो । 1970 में इस साज्य में 118 मिलवन पांड बूरितवम उत्यादित सिवा। इसी वर्ष सोनियान का नोनोरेशे ना उत्यादन तमया 19 मिलवी पांड तया देश ना मूल उत्यादन समस्त्य 27 मिलविया हमा हम सुर्वान स्वान क्या निम्निय पांड के सामित्रपूर्ण हम स्वत्य हम स्वत्य स्वान स्वान स्वान स्वान स्वान स्वान स्वान निम्निय हमा स्वान स्वान

जिरव ना लगनग एक चौबाई तींवा धमेरिका नी नानों से प्राच्य होता है। मीटार्ग राज्य में बुट्टे तथा उट्टा राज्य नी विषय सानें प्रति भान उत्सादन से सबसे सानें है। कुत उत्सादन में दृष्टि से रुरीजोत राज्य महत्वपूर्ण है जो देश ना तगनग प्राप्य तींग प्रस्तुन करता है। 1970 में हुस राज्य की सानों ने 910,000 बांट्रे डर तींबा उत्सादित निया इस वर्ष मोंटाना ने 103,314 टन, नेवादा ने 72,870 टन, न्यू मेनिसनो ने 165,280 टन, ऊदा ने 305,800 टन तथा मोलोरेडो ने 83 मि पौड तीवा प्रस्तुत निया। विद्युत वचनरणो के प्रतिरिक्त भौदोधिन क्षेत्रों में भी इस पातु नो भावदयनता पत्नी है पन भमेरिना भारी मात्रा में चिसी, बेल्जियम तथा रोडेसिया प्रारि देसी से तीवा प्रायत करता है।

स॰ रा॰ धमेरिका-कुछ महत्वपूर्ण धलीह धातुर्

	19	969	1970		
	उत्पादन मात्रा	उत्पादन मूस्य (1000 डा. मे	उत्पादन मात्रा) (उत्पादन मूल्य 1000 डा. मे)	
बॉस्साइट (लीगटन)	1,843,000	25,725	2,082,000	30 070	
तौबा (बीट टन)	1,544,000	1,468,400	1,719,657	1,984,484	
सीमा (घौटं टन)	509,013	151,635	571,767	178,609	
जन्ता (शीटंनट)	533,124	161,512	534,136	163,650	
गोना (ग्रौस)	1,735,176	71,941	1,743,322	63,439	
चोंदी (1000 ग्रींस)	41,906	75,040	45,005	79,669	

मीता एक ऐमी चातु है जिस कर चानी, गर्मी, हवा, पून बादि बाह्य तस्वो का बहुत कम मसर होता है। विद्युत का बुवासक होने वे बारण उद्योगों में भी इनका पर्यास्त भ्रमेग हाता है। यू एन ए यह महत्वपूर्ण पातु मिर्गामीपी, मिसूरी, ऊटा, पोक्लाहामा, के बात तो तो होते हैं। यू एन ए यह महत्वपूर्ण पातु मिर्गामीपी, मिसूरी, ऊटा, पोक्लाहामा, के बात तो तो तो होते हो का परिमालत उत्पाद निवास के बात को पर्या में मिसीसीपी (1970 में 114,630 हन) अपन है। उत्पादक-मात्रा की दृष्टि से राज्यों में मिसीसीपी (1970 में 114,630 हन) अपन है। उत्पादक को का का का प्राची के बाहर के तोत अपन का का प्राची मार्ग के है। वार्याहित होने तथा ऊचे नावक्रम पर भी ठीस बने रहते हे मुत्ती के बारण जनते हैं। वार्य में प्राची मार्ग के बाहर के तीत अपन जनता के ही बारण आत है। वार्य के का प्राची मार्ग का प्राची साम का प्राची मार्ग का प्राची साम प्राची मार्ग का प्राची साम प्राची मार्ग का प्राची साम प्राची साम प्राची साम का प्

गोना तथा चौदी के प्रधान उत्पादन क्षेत्र भी परिनम के पुष्ट राज्यों में विद्यमान हैं। भिनाद रूप में देनन प्रमादन राज्य है जो सोना उत्पादन ने लिए उत्पोदानीय है। गोने का प्रधान भाग नेवादा (1970 में 343,000 प्रोत), एनास्का (61,000 प्रोत), वोनोरेंदो (36,199 प्रोत), एरोजोना(111,000 प्रोन) तथा उटा (440,000 प्रोन)

मादि राज्यों से माता है। इडाहो राज्य सर्वाधिक चाँदी उत्पादित बरने बाता राज्य है जहां से देश की लगभग माथी (45%) घाँदी उपलब्ध होती है। 1970 में इस परेंचे , राज्य ने 1 ≡ 6 मिलियन मीस चाँदी प्रस्तुत की। धन्य चाँदी उत्पादक राज्यों में कड़ा (61 मि ग्रीस), मोडाना (34 मि श्रीस) तथा कोलोरेंडो (34 मि भीस) उत्केषत-मीय है। एरोजाना, नेवादा तथा ल्यूमैंक्सिको म्रादि राज्य; भी कुछ मात्रा में चौदी प्रस्तुत करते हैं।

षांशी एव जस्ता का उत्पादन विछित वर्षों में धटा है। इसका प्रमुख कारण पातु का जमस महराई पर जाने के फलस्वरूज उत्पादन-मुख्य का धियक होना है। उत्पादक कि ताने से घट रहा है इसका ध्रुमान विछले कुछ वर्षों के उत्पादक बात है कि ते हैं के कि तान हो जाता है। 1965 में जस्ते का उत्पादक 611,163 तांष्टें ट्रक वर्षों 1965 में जस्ते का उत्पादक 611,163 तांष्टें ट्रक तथा 1970 में 534,136 ट्रक हुमा $\frac{1}{2}$ इसी प्रकार चांदी का 1965,66 तथा 67 का उत्पादक कमस 39.8 कि भीत, 43.6 मि भीत तथा 32.3 मि धीन था। मार्ग के वर्षों में भवदय योशी ही वर्षित हों।

एस्देस्टस, ए.टोमनी तथा प्राप्तक वा उत्पादन नगण्य है जबकि दिन तथा प्रीयोगिक हैरा इस महादेश की घरती से बिन्दुन गायब हैं। कुछ प्रवाह दानिजों ने भी यू एस ए- सर्ती है। वही निवन को 50% नमने 40% वरिस्तेटस तथा 50% मैमनेशियन उपनय्प है। नमन, जित्तम तथा पोटाय के भी अदार हैं जो रमायन उद्योग की आवश्यक्तमारी की पूरित करता है। ऐतियम के उत्पादन पर इस देश का एकाधिकार है। वहने इसका प्रयोग माधुमानों म होता था आवक्त अदिस्त पुस्तारी के काम से पाती है। व्यादी के तटवर्वी राज्य गयक, नमन एव हैनियम ने अवार पुस्तार है। नमक स्थूयार्क, मिशीनन, पीटाय गयक, नमन एव हैनियम ने अवार पुस्तार वा प्राप्तार साथ मू विनमने तथा कर सीरोगित पात्री वा का पिटास साथ मू विनमने तथा की सीरोगित पार्ति वा की सीरोगित पार्ति की साथ साथ मू विनमने तथा की सीरोगित पार्ति का किसीरोगित सीरोगित पार्ति की सीरोगित सीर

सं० रा० ग्रमेरिका : ग्रौद्योगिक विकास

यद्यरि स॰ रा॰ भमेरिका, जैसाकि हमने पिछले भध्यायो मे भध्ययन किया है, विद्याल कृषि योग्य भूमि, ग्रपार वन सम्पदा, ग्रमुल्य खनिज सम्पदा भौर समृद्ध मतस्य क्षेत्रो का स्वामी है परन्तु विश्व मे उसके जिस पहलु ने सर्वाधिक प्रभाव ढाला है वह है उद्योग । घौद्योगिक क्षेत्रों में इस महादेश की विश्व में धनुषम स्थिति है। यहाँ विश्व की 40% से मधिक मौद्योगिक वस्तुएँ उत्पादित की जाती हैं। माज विश्व मे जो एक नयी सास्कृतिक सहर फैली है जिसे कभी कभी अमेरिकन सस्कृति के नाम से पुकारते हैं, उसकी जड़ें वस्तुत इस भारी भौद्योगिक विकास में ही विराजमान हैं। इस देश में कार्यरत लोगों की सल्या लगभग 77 निलियन है जिनमें से दो तिहाई लोग प्रत्यक्ष या भग्रत्यक्ष रूप से इस भौद्योगिक दवि से सम्बन्धित हैं। इस विकास को केवल प्राकृतिक ससाधनो की कृपा मानकर चलना चन कियासील मानव तत्व की उपेक्षा होगी जिसने इन संसाधनी का गरी कुसलता से ज्ययोग निया, वैज्ञानिक आधार पर व्यवस्थित इस भौद्योगिक ढांचे को बर्तमान स्थिति सक साकर पहुँचा दिया । मशीनीकरण से उच्चता, बहत-उत्पादन विधियो एव एक विकसित सचार तन के फलस्वरूप यह देश अपने उद्योगों से भारी मृताफा कमाने में सफल हुमा है। स्वामाविक है कि वह विविध प्रकार के शोधों में भारी पैसा खर्च करके प्रपत्ने भीधोगिक उत्पादनो मे कमिक बृद्धि की स्रोर सम्रसर है। कितना विशालाकार है यहाँ का सौद्योगिक तन इसका योडा सा अनुमान इस तथ्य से हो सकता है कि दुनिया ने उत्पादित एक तिहाई इस्पान एव सगभग झाधी भ्रमीह-घातुएँ यहां के उद्योगों में खप जाती हैं।

वे तत्व, जिहोने इस देदा को धौद्योगिक विकास की इस सीमा तक पहुँचने मे मारारपूत सहयोग दिया है, रीर्धक-समूह रूप ये निक्स है—

- (म) नोयला, पैट्रोलियम, प्राकृतिक गैस तथा जलशक्ति के पर्याप्त सुरक्षित भड़ार
 विनका शोषण भी बहुत भ्रासान है।
- (व) लौह एव प्रश्य घातुक्रो के विस्तृत भडार ।
- (स) विस्तृत कृपि योग्य भूमि एव विश्वाल वन सम्पदा ।
- (द) पर्याप्त विविध कुशल श्रम ।
- (ई) विद्याल समृद्ध स्वदेशी बाजार ।
- (फ) सुविकसित यातायात एव सचार-वत्र ।

रन तत्यों के साय-साथ 'मानव तत्व' त्री स्मरणीय है जिसने प्राष्ट्रितन सप्तापनो को मुनियोजित रूप में प्रयोग कर प्रपने कौतल का परिचय दिया है। प्रगर गहराई से देखा आए तो प्रग्य सभी सहायक तत्वों के साथ सम्बद्ध रूप में यह तत्व दुष्टियोचर होगा। मादि राज्यों से धाता है। इहाहो राज्य सर्वाधिक चौदी उत्पादित बरने वाला राज्य है जहां से देश की लगभग माधी (46%) चौदी उपसब्य होती है। 1970 में इस प्रकेत राज्य ने 186 मिलियन मींस चौदी प्रस्तुत की। मात्र चौदी उत्पादक राज्यों में करा (61 मा मौत), मोंटाना (34 मि मौत) तथा कोलोरेडो (34 मि मौत) उत्केत-मीय है। एरोजोना, नेवादा तथा न्यूमैक्सिको मादि राज्य; भी कुछ मात्रा में चौदी प्रस्तुत बरते हैं।

चारी एव जस्ता का उत्पादन चिछने क्यों ने घटा है। इसना प्रमुत नारण पातु ना कममा गहराई पर जाने ने फुलस्कर्स उत्पादन मुद्रव ना सिष्क होना है। उत्पादन निक्र मित से पर पहा है इसना प्रमुमान पिछले कुछ क्यों ने उत्पादन वासको ने देवने से तात हो जाता है। 1085 में जस्से का उत्पादन दिशा, 153 चाँट टन वा जो 1006 में 573000 टन, 1967 में 549,000 टन, 1969 में 533,124 टन तथा 1970 में 534,136 टन हुमा। इसी प्रकार चाँदी का 1965,66 तथा 67 का उत्पादन अमन 398 मि सीस, 436 मि प्रोम तथा 323 मि सीस, वा प्रामी के वर्षों से प्रवस्य थोडी ही इंडि

एन्दैस्टस, एस्टोमनी तथा सम्भ ना उत्पादन नगव्य है जबकि दिन तथा सौसीवन हीरा हम महादेश की घरती से सिन्दुम गायस है। हुछ सवानु दिनिजो से भी यू एस ए मति है। यही विस्तर की 50% प्रमक, 40% विस्तर्भव तथा 60% सैमीवियन उत्पत्तर है। नगन, जिससा तथा पीटाश के भी भदार हूँ जो रहायन उद्योग की आवश्यक्रमाम की पूर्ति करते हैं। होनियम के उत्पादन पर हस देश का एकाधिकार है। पहने हसना प्रमोग वायुमानों मे होता था आजनम प्रविद्धा गुस्तरों के काम ये धानते है। खाड़ी के तह वर्षी राज्य गयन, नमन एव हीनियम के अवार पुरुष हैं। तमक स्यूयार्क, सिधीगन, मीडियो तथा अत्यादम पुत्र होता है। पोटास ना स्थिता तथा मा मू विस्तर तथा विद्या होता है। पोटास ना स्थिता तथा मा मू विस्तर होता है। पोटास ना स्थिता सा मा मू विस्तर होता है। पोटास ना स्थिता से उपलब्ध होता है। पोटास ना स्थिता से उपलब्ध होता है।

सं० रा० ग्रमेरिका : ग्रौद्योगिक विकास

यदापि स॰ रा॰ ममेरिका, जैसाकि हमने पिछले मध्यायो मे मध्ययन किया है, विद्याल कृषि योग्य भूमि, श्रपार वन सम्पदा, श्रमुल्य खनिज सम्पदा श्रीर समृद्ध भत्स्य क्षेत्री ना स्वामी है परन्तु विश्व में उसके जिस पहल ने सर्वाधिक प्रभाव डाला है वह है उद्योग । मौद्योगिक क्षेत्रों में इस महादेश की विश्व में धनुषम स्थिति है। यहाँ विश्व की 40% से प्रधिक पौद्योगिक वस्तुएँ उत्पादित की जाती हैं। ग्राज विश्व मे जो एक नयी सास्कृतिक सहर फैली है जिसे नभी-नभी धमेरिकन सस्कृति के नाम से पुकारते हैं, उसकी जडें वस्तुत इस भारी भौद्योगिक विकास में ही विराजनात हैं। इस देश में कार्यरत लोगों की सख्या लगमग 77 मिलियन है जिनमें से दो तिहाई लोग प्रत्यक्ष या बप्रत्यक्ष रूप से इस मीधीगिक दिन से सम्बन्धित हैं। इस विकास को केवल प्राकृतिक संसाधनी की कृपा मानकर चलना उन कियाशील मानव तत्व की उपेक्षा होगी जिसने इन ससाघनों का बढी दूशलता से उपयोग किया, वैज्ञानिक बाधार पर व्यवस्थित इस बौद्योगिक ढांचे की वर्तमान स्थिति तक साकर पहुँचा दिया । मशीनीकरण में उच्चता, बहस-उत्पादन विधियो एवं एक विकसित सनार-तत्र के पसस्वरूप यह देश अपने उद्योगों से भारी मुनाका कमाने में सकल हुमा है। स्वामादिक है कि वह विविध प्रकार के छोधों में भारी पैसा खर्च करके अपने औद्योगिक बत्तादनों में क्रमिन-वृद्धि की धोर भन्नसर है। कितना विद्यालाकार है यहाँ का धौद्योगिक वन इतना योडा सा धनुमान इस तथ्य से हो सनता है कि दुनिया मे उत्पादित एक तिहाई इत्पान एव समभग माथी मनौह-धातुएँ यहाँ के उद्योगो में खप जाती हैं।

दे तत्व, जि होने इस देश को धौद्योगिक विकास की इस सीमा तक पहुँचने मे धानारपूत सहयोग दिया है, शीर्षक-सभूद रूप से निम्न हैं—

- (ध) कोयला, पैट्रोलियम, प्राकृतिक गैस तथा जलस्तिक के पर्याप्त सुरक्षित भगार विमका शोषण भी बहुत कासान है 1
 - (व) लौह एव मन्य घातुमो के विस्तृत मडार।
 - (त) विस्मृत कृपि योग्य भूमि एव विद्याल वन सम्पदा ।
 - (द) पर्याप्त विविध बुशन श्रम।
 - (ई) विद्याल समृद्ध स्वदेशी बाजार ।
 - (फ) सुविवसित यानायात एव सवार-तत्र।

इन दायों के साथ-साथ 'मानव तत्य' भी स्मरणीय है विसने प्राकृतिन सहाययी ही पुनिनीनित रूप में प्रयोग कर सपने कौशल का परिचय दिया है। अगर गहराई है देना बाए तो मान समें सहायक तत्यों के साथ सम्बद्ध रूप में यह तत्व दृष्टिगोवर होगा 1 122] [क्षेत्रीय भूगोल

इस भूतण्ड मे पूरोप भी यह जनसभ्या धावर वसी जो साहसी, स्वस्थ एव मानीसन तौर पर विवसित थी एव जिसमे घाने वाली विक्ताइयो को सफलतापूर्वक भेलने वी समत थी। प्राने वाले लोगो के साथ विभिन्न सोनो की सस्कृति व प्राप्त ज्ञान भी प्राया जिसके सम्मिलित स्रुवप ने इन क्षेत्रो के विकास ने सहयोग विचा।

यह भी उल्लेखनीय है नि सविष्य में भी यूरोपियन देशों एवं समेरिका ने इस विकासतील सभाग का सम्बंध बना रहा। फलत जो भी नए आविष्मार यूरोप में हुए उत्तर गर्ही भी प्रयोग विकास यूरोप में हुए उत्तर गर्ही भी प्रयोग विकास के निए निरार प्रयोग होते रह। इंगलैंड में भाव के उत्तर तो समेरिका में इस्पात बनाने में विषयों प्रयोग होते रह। इंगलैंड में भाव के उत्तर तो समेरिका में इस्पात बनाने में विषयों (वैत्तीसीर) का साविष्मार हुमा जिसका लाम दोनों उता रहे हैं। ज्ञान के वरस्तर आवान-प्रयाग की रह प्रवृत्ति ने भी यही के सीयोगिक विकास को जानानित क्या है। योगे महायुद्धों का समेरिका उद्योगों के विकास को प्रमृत्त प्रसाव प्रज्ञा। नई-मई सावस्य-व्यागे सामे सायो तो नए प्रयोग एवं नए उद्योगों की स्थापना हुई। याताया एवं परिषहन, जो सीटिक सावता ने निए आवस्यन है, मैं जातिकारी विरारत हुई। याताया एवं परिषहन, जो सीटिक सावता में लिए आवस्यन है, मैं जातिकारी विरारत हुई। यो ताया एवं परिषहन जो सीटिक सावता में लिए सावस्यन है, मैं जातिकारी विरारत हुई। यो रही सीर इस प्रमित के उद्योगों का सीताया ही या कि दोनों युद्धों की स्थली यूरोप ही रही सीर

नए उद्योगी नी स्थापना, पुराने उद्योगी ने विस्तार एव बोबोगिन परीक्षणों ने लिए पूर्णी में भागस्यम ता होती है। इस देस में प्रावृतिक साथनों एवं देश की पाननीय समता में तुलना में जनस्या नम रही है यत पूर्णी नी समस्या मभी नहीं रही। निजी क्षेत्र में पौद्योगिन सस्यानों ना होना विशास नी दृष्टि से एक महत्वपून ताय है। इपर पौरीसों से क्यानी मात्रो की प्राप्ति एवं बाबार के रूप में दैसार मात्री में उनमें खरत, प्राप्ति हम को मात्रो की प्राप्ति एवं बाबार के रूप में दैसार मात्री में उनमें खरत, प्राप्ति स्थान प्राप्ति हम प्राप्ति मात्रोगी प्राप्ति स्थान मात्री में प्राप्ति स्थान प्राप्ति स्थान प्राप्ति स्थान प्राप्ति स्थान स्थान प्राप्ति स्थान स्थ

हितीय विश्व गुढ धमेरियन उद्योगों ने सिए एन प्रनार से बरदान बिढ हुमा जबिर इनना प्रमृतपूर्व स्तर पर विनास हुमा । 1939 47 ने 8 वर्षों में उद्योगों में रत सोगों में 52% नी युद्धि हुई । धौद्योगिय उत्पादन ने मुस्य में 200 प्रतिवात नी बृद्धि हुई । पुडोत्तर समय मे, पुढ के समय मे हुए भोकोधिक विस्तार को सान्ति की श्रवस्थाप्ते में स्वाद्यां के स्वद्यां के स्वाद्यां के स्वाद्यां के स्वाद्यां के स्वाद्यां के स्वद्यां के स्वाद्यां के स्वाद्यां के स्वाद्यां के स्वाद्यां के स्वद्यां के स्वाद्यां के स्वाद्यां के स्वाद्यां के स्वाद्यां के स्वा

मुद्रोक्तर दक्तरों में कुछ नए प्रकार के उद्योग भी मस्तित्व में भाए है इनमें नायलीन, प्लास्टिए ऐंट्रोर्डमीनस्स तथा विद्युत इसीनियरिंग मुल्य है। तक्तीकी में भी भारी विकास हुआ है। मरीतें दिन मनियरिन श्रीमको का स्थान तेती जा रही हैं, स्ववालीकरण बढ़ रहा है। भीगोगिक श्रीमणे के स्वरूप में भी धन्तर सामा है। सावकल कारलानों में दिमापी कार्य करने वातों की मख्या में सपेक्षाइत वृद्धि तथा बारीरिक कार्य करने वाले कीगा की मत्या में हात होना जा रहा है।

उद्योगी की स्थित को प्रमावित करने वाले तस्व

उद्योग एव नगर-चे दोनो ऐसे तत्व हैं जिन्हें पृथक नहीं किया जा सनता। दुनिया के पन मार्गों नी तरह प्रमेरिका में भी धरिकास घौद्योगिक सस्थान बड़े नगरों में दिस्मान हैं। नगरों में उद्योगों नी स्थापना नेवल धरवार की बात नहीं, उसके नई स्वारण प्राथार हैं। किसी भी उद्योग की स्थिपन कच्चे मान, बाजार, द्रांकि, यातायात, अभ भादि भ्रतेन उत्योगों के लिए भी मनुकूस

[क्षेत्रीय भूगोन

एव प्रतिकृत बातावरण होता है। भ्रमुकूसता वस्तुत कई तत्वो का समूहबढ रूप है। ये हो सकते हैं—

124 1

- (1) खपत क्षेत्रों की निकटता—उद्योगों नी स्थिति निर्धारण में यह बहुन महत्त्रुण तरव है। ऐसे उद्योग जो नच्चे मालो नी तुनना में उत्पादन मारी प्रस्तुत करते हैं वैसे इति यत्र उन्हें खपत केन्द्रों नी निकटता नाधनीय है। इसी प्रकार में ऐसे उद्योग जिनके खत्यादन करनी सराब होने नाले होते हैं (आद्दर कील, मक्बन, चनीर, मध्की या गतामाठ में दूर नाले और नाथ झावि) या बदलती हुई विकासीन्मुख तननीनो को जिन पर सीवा प्रमाद पदता है (जैसे नव्य) उनके विकास के लिए अनुकूल परिस्थितियाँ बाजार के पार प्रयाद है (जैसे नव्य) उनके विकास के लिए अनुकूल परिस्थितियाँ बाजार के पार प्रयाद है (जैसे नव्य) उनके विकास के लिए अनुकूल परिस्थितियाँ बाजार के पार प्रमाद प्रति है।
 - (2) इन्डिस मार्ली से निकटता-दो प्रकार के उद्योगों को कन्ने मान उत्पन्न करने बाने क्षेत्रों से निकटता बहुत धावस्थक है! एक वे जिनके कन्ने मान जरती नवाब हो सकते हैं जैसे सकत, ममकान, पानीर, जोम धार्षि उद्योग तथा दूसरे वे जिनके कन्ने मात बहुत मारी होते हैं एव उत्पादन क्षेत्रों से बोचोंगिक स्वयान प्रपत्न उद्युत दूर पर पित्रण होते यहाँ का कन्ने मानों को नोते जाने में यातायात का खर्चो इतना बैठ काता है कि सरपादन-मूख्य पर प्रसर पढ़ता है! सीमेट या खार्ज खोचन हुस योगी के उद्योग हैं।
- (3)- त्रावित से निवटता-विद्युत जलादन तथा इसके वरिवहन के पूर्व प्रिवित्ता ज्योग विकि के स्थापित की तिक स्थापित किए स्थापित की । सीह गजाने की दकी मिहरी जीनी से भीतर वापलोम ने के कि कि स्थापित की गयी थी । यू इनर्नेड प्रवेश में क्यों के भीतर वापलोम ने के दिन से स्थापित की गयी थी । यू इन्तेड प्रवेश में क्यों की मिल भी प्रपाती के निवट कवाओं गयी थी । यू इन्तेड प्रवेश में क्यों की मिल भी प्रपाती के निवट कवाओं गयी । विवृत्त प्रवाह चूरित इर्त के साम वर्त है कि उत्पादन स्थान से नी से अपने हैं मिल करते हैं है । व्यवहरण के निव प्रवृत्तिनिवय चर्तीण, वो विवृत्त के ही सवातित होता है । व्यवहरण के तिव प्रवृत्तिनिवय चर्तीण, वो विवृत्त के प्रवादयक्ता पढती है स्थात की सुनाग में इर्त प्रविद्वान स्थाप की स्वृत्त की प्रावदयक्ता पढती है स्था स्थाप को स्थापित होता है । क्या वातु वोष्ण के निवद स्थापित हिया लाता है । को स्था के सारी होने का ही वरिवाम है दि सोह इत्यात उद्योग स्थापित है उत्तरी स्थापित है ते से स्थापित है से से स्थापित है से स्थापित है से से स्थापित है से स्थापित है से स्थापित स्थापित से स्थापित प्रवेश से के सित है है से सित है स्थापित है से स्थापित स्थापित स्थापित से स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित से स्थापित स
- (4) यातायात को सुविधा-हरेक बडा यातायात के द्व घोतोमिन केन्द्र भी होता है क्योंकि उद्योगों की स्थापना में इस नियम पर बडा घ्यान दिया जाता है कि उसकी स्थिति 'स्मृततम परिवहन मुख्य क्षेत्र' में हो।

उपरोक्त के प्रतिरिक्त ग्रन्थ कई प्रभावकारी तत्व भी हैं जिन्हें स्थानाभाव मे शीर्थक-रूप में ही ग्रन्थयन किया जा सकता है।

- (5) मानव-शक्ति एव कुशल श्रम की सुविधा।
- (6) भौदोगिन जल की पूर्ति।
- (7) पूँजी।
- (8) जमीन की उपलब्धि एव उसका मूल्य।
- (9) कर।
- (10) जीवन स्तर मूल्य।
- (11) व्यर्ग-सामग्री की व्यवस्था।

सं० रा० ग्रमेरिका : ग्रौद्योगिक पेटी

देश ने उत्तर पूत्र में स्थित यह घोषोमिन पेटी वस्तुत एव विदातानार वर्रधात के एम में है। इस बर्रधात में कुछ खेन प्रत्यकिक समन है, उनका उत्पादन एव घोषोगिर नियाएँ विद्य में महत्वपूर्ण स्थान रक्ती है। धमर धनुमानित सीमानन विद्या नाम कि का साम के प्रत्या में महत्वपूर्ण स्थान रक्ती है। उत्पाद में महान मीनित देशन में टेनी कहा साम हो के घटनाटिन तट को जोड़ने वाली देखा विद्य के इस महान प्रीयोगिन प्रदेश को में सत्ता है। यहेन में उत्पादन तट को जोड़ने वाली देखा विद्य के इस महान प्रीयोगिन प्रदेश को में सत्ता है। यह मानना भूल होगी कि इस प्रदेश में स्थाप की सीमा को सीमा माना बा सक्ता है। यह मानना भूल होगी कि इस प्रदेश में स्थाप होगी में सत्तान है। एक तप्ता कृषि एव दुष्प व्यवस्थान के सागर के सीम-सीम में सपन घोषानिक कि होगीप स्थित लिए नजर माने हैं। गेंत सामाह, जगल तथा पर्वतीय प्रदेश रोनागरिय-सीगीगित इस्तर्थों को पृथव करते हैं। धौदोगित ने स्वता है हत्व इसारों की जिन 'प्रयान मौदोगित क्षेत्रों में सुगठित हिया जा सकता है ये हैं—

- 1 पूर्वी न्यू इगलैंड।
- 2 दक्षिणी-पश्चिमी न्यू इगलैट।
- 3 मेड्रोपॉलिटन म्यूबान ।
- 4 दक्षिणी-पूर्वी पैसिलवेनिया।
- 5 मोहान घाटी तथा थीटेरियो ना मैदान।
- 6 न्यागरा सीमात क्षेत्र।
- 7 पिटसवर्ग-बलीवलीह क्षेत्र ।
- 🖁 विद्याल का हावा घाटी।
- 9 श्रोहियो-इडियाना के श्रीद्योगिक क्षेत्र ।
- 10 दक्षणी मिशीयन झाँटीमोबाइल क्षेत्र ।
- 11 शिकामो-सिसवाकी क्षेत्र ।
- 12 सेंट जुइम क्षेत्र।

पूर्वी न्यू इगलैंड

स॰ रा॰ मोनिला ना यह नह सम्माग है जहाँ भौचोपिन श्रीगजेय हुमा यदिं प्रमुखता में यह पृह्युद से पहले नहीं या स्वता। भाज भी नुसल श्रीममें नी सबसे बरी सरमा इस प्रदेश में पाई जाती है। इस क्षेत्र में मेंनू, न्यू हैम्प्यायर, रोट द्वील, सैसामुसेटस समा करेतर में पाई जाती है। इस क्षेत्र में मेनू, न्यू हैम्प्यायर, रोट द्वील, सैसामुसेटस समा करेनटोकट भादि राज्यों के भौचोपिक केन्द्र सामिल है। बोस्टन इस सेंड की

भोषोगिक राजधानी है यद्यपि महत्व की दृष्टि से प्रॉविड स, फॉलरिवर एव न्यू वैटकोडे भादि नगर भी कम मही। इस क्षेत्र मे विविध हल्के उद्योग विकसित हैं जिनमे सूती-ऊनी वरत्रोषोग, चमका, मसीनरी आदि उल्लेखनीय हैं।

जनी बस्त्री छोष े जू इगलैंड प्रदेश देश के जनी वस्त्री थोंग का हृदय प्रदेश कहलात हैं। प्रारंभिक ियों के स्थानीय रूप से उपलब्ध करणी उन्न, जब साँक, युट-मुलायम जल, उपल ध्रम एव निरुवर्ती बाजारी केन्द्र भादि तरवा से यह उयोग को अरिसाहित हमा तो भाव तक परनी उसी महरवपूर्ण स्थिति से हैं। बढती हुई मौन के साथ विदेशों में सायात कर प्राप्त उन की मात्रा दिनों दिन बढती गयी। श्रीस्टन बिदेशों से उन्न प्रायात करने वाना सदे बता केन्द्र हैं। देश की उनी मिलों में निवती उन्न प्रयोग होती हैं उत्तर प्राप्त उपल अर्थ मात्र इस कर प्रयाद करने वाना सदे बता केन्द्र हैं। देश की उनी मिलों के प्रयाद तथा रोड डीक में स्थित हैं। कार्य की उनी मिलों की प्रयाद तथा रोड डीक में स्थित हैं। कार्य की उनी मिलों के हिस्स हैं। विशेष की देश के ही स्थान उनी केन्द्र हैं। विशेष की देश में स्थान उनी केन्द्र हैं। विशेष की देश में स्थान केन्द्र हैं। विशेष की देश में स्थान की केन्द्र हैं। विशेष की देश में स्थान की की स्थान उनी केन्द्र हैं। विशेष की देश में स्थान की की स्थान की की स्थान की की स्थान की से देश से स्थान की स्थान की से देश से स्थान की से देश से स्थान की साम स्थान की से देश से स्थान की से देश से स्थान की से देश से देश से स्थान हैं। होगा ती बहु प्रयोगित से व्यव कर देशों।

णूनान्यमधा उद्योग जूता निर्माण उद्योग में न्यू इपनैत प्रदेश देश में नेनूत्व में स्थिति में हैं। पूर्वी मैशानुसेटम राज्य में बढ़े बड़े प्लाटस स्थित हैं। न्यू हैंबसायर तथा मैंने राज्य ने निरुदर्शी भाग भी महत्वपूर्ण हैं। इस उद्योग के यहाँ विवास ना मुख्य



भाषार कुरात धम है यद्यात चमडा व मन्य धारस्यक सामानी की मानान पहुँच भी महत्व-पूर्ग मुक्तिम है। बोकटन, हैवर हिल तथा लिन प्रधान केन्द्र हैं। प्रयम दो पुरयो तथा भन्तिम महिलायो के जूतायो के निए उल्लेखनीय है। मन्य उद्योगों की तरह एतमें भी हान की म्यृति दिलाई देने लगी है। बस्तुत जिन प्रदेशों को कच्चे मान तथा बाबार दोनों की मुक्तिम प्रधान है उनकी प्रतियोगिता में टिक पाना कठिन है। 1950 ने राष्ट्रीय उत्पादन में न्यू हमन्ति की हिल्ला प्रतियोगिता में टिक पाना कठिन है। उच्चे व तथ ह दहोग पूरी तरह स्वित्व करता जा हिल्ला प्रतियोग पहाँ का महत्व प्रदान करता था। ज्योन्यो यत्रों का हिल्ला बरता जा एता है ल्लान्यों पहाँ का महत्व प्रदान का रहा है।

पातु उद्योग सच्चे मानो के धानात में यहां भारी धानु उद्योग नहीं है, हर्के सम्वित्य उद्योग है। जिनमें मशीन-पूर्त्य, हाडवेपर, एमर वापट, घाँडोमोबाइस्त, बस्त्रीयोग की मशीनो ना निर्माण मादि उद्योगिय है। इहीं में कुस श्रमिको ना नामग 40, भाग समल है। यहां यह उक्केबनीय है कि देश का अपम सीट इस्तान का कारताना 1965 में निक के पाल सागत नदी के तट पर इसी तभाग में बोला गया था। एक ते बीत व्याप मी है के साथ अपम तीट इस्तान का सारताना 1965 में तीत द्वारों से मू इस्तेड निवासी इस वान के सिए अपलग्नीत है कि मादी नो पिछते दोनीत दवारों से मूनी। 'बेथेस हैन इस्तान निर्माण का पहला का सूनी। 'बेथेस हैन इस्तान निर्माण का पात का

दक्षिणी पश्चिमी न्यू इंगलंड :

इन क्षेत्र में मैसाजुरेटस तथा क्षेत्रदीक्ट राज्य के वे भाग धाते हैं जो क्षेत्रदीक्ट धारी के परिचम में स्थित हैं। धीधोधिक केट क्षेत्रदीक्ट नदी के सहारे-सहारे खुसता केड कर में विध्यान हैं। कुछ केट कर्कावर हिन्स की धार्टमों में केटित हैं। इन भीधोगित सरपानों में विदेश कर से वे हल्के ज्योग विकरित हैं विजने पातु की कम धीमित सरपानों में विदेश कर से वे हल्के ज्योग विकरित हैं विजने पातु की कम धीमित्र दुस्ता तरी उपादा धावरवक्ता होती हैं। मसीतरी, टूब्स, हार्डवेचर, लास्टिस, विद्वा उपरास, मूरम पत्र, घडियां तथा कैनरे धारि अमूत ज्यादन हैं। दिवनोटे-भेंक धाविष्ठ कर पत्र से कीचीनिक क्यादनों में रत हैं वेट रास पात्र प्रदेश होते हैं। स्थान होते से से सामान, दवादनों, मसीतें, रियुत एवं पात्रान करकरण धारि।

मैट्रोपॉलिटन न्यूयार्कं

न्यूनार्क में ट्रोणोनिटन क्षेत्र जिसके झत्तमैत न्यूनार्क शहर भीर उसके भौधोगिक जननार साते हैं यदिन विस्तार से छोटा है परन्तु भौधोगिक विजास एवं सपनता भी दृष्टि से न वेचल समेरिया बरन् विस्त के चोटी के धौडोगिक खेत्री से से एक हैं। न्यूनार मां पोनाध्य जत्तम एवं तदरसाह खित विशास है जिसने इस्त गर्म को उत्तरी प्रमेरिया पानाध्य जत्तम एवं विस्तीय किए। श्रो का सबसे बहा केन्द्र सनने से सहमीग दिवा है। यह क्षेत्र हस्त नामक नाध्य नदी के मुहाने पर स्थित है। यह पुरीतन, नहरा पोताध्य है भौर प्रमुख ज्योत एवं बत्तीय मानों मा नेन्द्र है। देस का लगभग 50% ध्यापार इस बदरपाह से होता है। न्यूनार्क के पोताध्यय वा विस्तार 7 खारियो, ईनियों, ईएवर्रीक तथा 42 श्रम्य जनस्याराध्री में है। हसरे सदों में, हश्यन नदी, ज्यारी तथा निचली खादी, नैवार्क खाडी, किल-वात-हुल, प्रावर विन, ईस्ट विश्व, पत्रीया साते हैं। हसने सत्त, हरिया पत्री स्वीत स्वारी, हस्ति नदी, बटर्रीमस्क चैनल, वे-रिज चैनल, सार्वर्संड दे, सीपग्रैड वी खाडी, सीह हुन सार्वे तथा रीटरन की खाडी आदि जलवाराएँ मिसरूर इस विशाप वीनान्त्रय का निर्माण वरते हैं।

ये सभी जलवाराएँ गहरी हैं जिनमें होकर धायुनिनतम बहे से बहे जलवान गुकर सकते हैं। ज्वार-माटे की तरों मही इतनी नवण्य हैं कि जलवान किसी भी समय मा वा सकते हैं। रहर हीण एवं सेडी हुए सबरोधण मूँदर द्वारा समूदी तुरुकातों से वोगाव्य मुर्दित है। है कि सद योताव्य के मुहानों में बभी भी भवरोप मस्तुत नहीं करें वि निस्पेद केभी-कभी हुद्दा हतना ज्यादा हो जाता है कि जलवान कहें दिन तर गतियोत नहीं हो पाते, परन्तु ऐसे अवसर बहुत कम माते हैं। व्यूपाई एक भाष ऐसा वडा बदर-गाह है जो भन्तिचित कम के नाटकर निहने मानों द्वारा देव के भीनरी भागों से पुड़ा है। है सहन गोहाण यंगाव या प्रति नहरं विमान में स्थाप संदेश देव सोती है। है सहन गोहाण यंगाव या प्रति नहरं विमान में स्थापक स्टेट वारों नहरं) इते सीपा उस भीवरी भाग से लोडता है, जो महानू भीत तथा भीहियों नदी एवं मिसीतीरी समा बदलाटिन तट के बीच मध्य रिसत हैं। यही सभाग सन् रा० प्रति सितीतीरी स्था से तेव स्थाप से स्थाप है। यही सभाग सन् रा० प्रति सितीतीरी साथों से जुड़ा है।

प्याके विरव ना सबसे बडा एम सर्वाधिक स्वस्त बदरगाह है जहां प्रति 10 मिनट के प्रदर (दिन ने समय) नम से नम एक जलवान प्रवेश नरता है धोर एन बाहर निजलता है। सम्बद्धाया रोजाना रागने होतन में 400 जलवान राहे रहते हैं। हसता नदी (मूनतीं साहक नो सामित नरते हुए) बदरगाह ने समस्त ज्यार के लगमान पाये मान के लिए उत्तरहायों है यद्यार एनानी लग्नाई (बदरगाह ग) नेवल 10 मोल है वर्बा हुन बदरगाह ना निवास लगमा 771 भील में है। म्यूबार से होने बात निर्वास में इस्त तरी शिलन, सोपा हमा तेल व सम्बीचित पत्रुकों ना दाना प्रविवास माम नर्वात है। जबित सामतों में इंपन तेल, गोपा हमा तेल व सम्बीचित पत्रुकों ना दाना प्रविवास माम तर्वाह है। जबित सामतों में इंपन तेल, गोपा हमा तेल स्वाधिक स्वाधिक

भा सबसे महत्वपूर्ण स्यापारिक एव वित्तीय केन्द्र है। प्रयम विश्वयुद्ध से पूर्व यह न्यिनि सदन भी थी।

स्पार्क की महता उद्योगों की घरेशा ब्याचार में निहित है। इसके बावनूद भी यह निविदाद सत्य है कि यह देश का एक बड़ा भारी घीदोपिक क्षेत्र है। विकागों, निटकवर्ष या क्लोक्चेट ने तरह यहा भारी उद्योग नहीं है। कारण, भूमि का ग्रामाव है। यहाँ के प्रियंक्ता उद्योग प्राधारमूल न होकर भीग वा मध्या किस्म के हैं परनृत्र विविध है तथा नागरीय प्राधारमुख्याची के देशते हुए स्ववहारिक है। यहाँ के उद्योगों में बहन, पैट्रोग सीपन एक सबधित वस्तुर्ण, स्वायन, उत्तरक, मास, यत्र व्यापानावात उपकरण मादि महत्वपूर्ण है।

रसायन उद्योग —यूयार्क क्षेत्र महाद्वीप का सबसे वहा रक्षायन उद्योग केन्द्र है जहाँ 13 से 20 प्रतिशत उद्योग विद्यमान है। ज्यारात्तर प्लाटस बहुत बढ़े प्राकार के हैं। रखारन उद्योग सस्थान मुन्यत दक्षियों, दक्षियों-मिद्यमी, प्रधान तट, हैरी फील के दिक्षियों, तट तथा बाताबा पाटो में विद्यमान हैं। न्यूयार्क क्षेत्र के काररातात्री के प्रिवरणात्र मात्रायन ते से प्रविवरणात्र में प्रविवरणात्र के काररात्रात्री के प्रविवरणात्र हों। वदरागह द्वारा क्षेत्र के प्रविवर्ग किए जाते हैं। वदरागह द्वारा क्षेत्र मात्र दुर-दूर से भी प्राप्तानी से मा जाते हैं। तैयार मालों के तिए पास भे हैं। विश्वत वात्रार है। न्यूवर्गों भे जगह ज्यादा होंने के काररा भारी रखायन उद्योग केते हैं। बुकतिन प्रपत्ने दबाइयों के निर्माण के लिए उन्लेखनीय है।

वस्त्रोद्योग-उत्पादन मूल्य की दृष्टि से सिलेसिसाए वस्त्र सैयार करने का उद्योग मनेरिशा में वीपे स्थान पर है। सान को छोडरूर सभी राज्यों में यह प्रवस्तित है। स्पूर्णक इस उद्योग का सबसे बड़ा के-द्र है जहाँ यह उद्योग नगर के सध्य में, पूर्व में स्थिप एवेंन्यू, परिचम मे एवं एवेंच्यू, दक्षिण मे टवेंन्टी फिल्म स्ट्रीट तथा उत्तर मे फीटी-मैंक्डि स्ट्रीट के मध्य स्थित भू-भाग में फुँचा है। उद्योग की संघवता का अनुमान इस तस्य से हो सनता है कि मैनहेंटुन डीन में इस उद्योग में ससम्ब 2,00,000 स्पत्ति नेवन 200 एकड के मू-भाग में कार्य करने हैं। इत्यात या खाँटीमोबाइल उद्योग की तरह इसे बडे शास्त्रानों की जहरत नहीं है। दूनरे इस उद्योग के प्रयोगित भवनों का दिल्लार सम्बदन हुमा है। छोटी-छोटी दूकानें हैं। सगमग 7000 दूकानें बीमन बाकार वी है जिनमें में प्रत्येत में सीसनत 30 व्यक्ति नार्यं करते हैं। शायद पिटसवर्ग के सौह उद्योग या उँट्रायट के मॉटोमोबाइल उद्योग में इतने श्रीमक सलम नहीं होते वितने न्यूयार्क के इन रैडीमैड बस्त्रीयोग में । स्मूमार्क नार में नोई हिस्सा या उपनार इतना सिच-पिव नहीं है जितना इस उद्योग बाता भाग । स्वामाविक है कि न्यूबाई मे जो वस्त्र तैयार होने हैं उनका बत्तादत-मूच्च प्रत्य भागों में तैवार वस्त्रों की तुमना में कहीं ज्यादा होता है। मूच्च में 15 से 25% तक का मतर रहता है। इसके बावजूद भी, यह सच है कि देश के तीन-भौपाई महिलाको बौर एक तिहाई पुरुषों के बस्त्र करेंने इस नगर मे तैनार किए षाते हैं।

तेल शोधन उद्योग-मैट्रोपॉलिटन एक बढ़ा तेलसीयन नेन्द्र मी है। ज्याशतर करे एव नए तनसीयक नारत्वाने या तो बातावाल मार्गों या बाजारी ने हो के निनट स्थित है। मीतरी क्षेत्र से पाइप लाइनी एव नेतीस्त्रीत्वा, बाही तट तथा कैरीविद्यन देतो से दैन्हें सारा मारी मात्रा में नूड यॉवस लाया जाता है। दितीय विदय युद्ध के बाद से तेतवाहरू जलयानों ने परेशा पाएए लाइनी हो ज्याद सुरस्तित समझा जाने सना है (अमन पन-इ्थियों ने प्रनेत देवस्त्री ने प्रनेत पाइप लाइने हैं। अपन पन-इ्थियों ने प्रनेत देवसे ने नेत्र हैं नाम तेन सेत्री से पूर्वी तटो नी बोर तेल लाने ने लिए 'बिग इव' तथा 'लिटिन बिग इव' पाइर लाइनो मा निर्माण विया है। ज्यान ने जाए सामा निर्माण विया है। ज्यान नेत्र स्वाप्तान नेत्र है अपहातर तेल सोमक कारताने हडकन मी पर म्यूसर्जी-साइड में स्थित है क्योंक बहाँ बड़े चड़ा चड़ा चनाने के लिए पर्याप्त जगह है। बेमेन पह ना तेलसीयन केन्द्र है।

सीत उद्योग-पार्यापक जन बसाय विशेषकर रूडिवादी यहुदी जनसम्या की मात्रा न यहाँ इस उद्योग को प्रोस्माहित किया है। इन्हों के प्रतिनिधियों की देल-रेश में नहीं पर कनाए जाते हैं कियार योक्ष उद्योग को यहुदियों ने प्रामिक धाइकर से जोडा हुमा के उनकी भाषा में 'कीशर' शब्द से ताल्य हैं 'युद्ध' या 'शार्क'। जानकर को बाहने के बाह उसका पेट व लग्न देने जाने हैं। पूर्ण स्वच्छ जानकरी का भीत ही छोने के काम में विया जाता है। कटने ने 72 घट के भीतर मांस का येवा जाना धाइस्पक है। 'यूवार के कहा महीपरों मं प्रयोगित जावात्तर यद्ध वर्जीविया तथा देखिलवेनिया राज्यों से भाते हैं।

दक्षिणी-पूर्वी पेसिलवेनिया

मेहिन्दरपात ज्योग — यह क्षेत्र बहुन पहले से ही लोह-दरपात ज्योग की दूरित में महत्वपूर्ण है। स्टीजाइट पर दिसत जैयेल हैम दरपात कार्योरता का सीह दरपात की मारामाता तो ग्रीर पुराना है वरन्तु कई नए इस्पात सरमात भी स्थापित किए गए है किनों भीरिमिक्त (विक्रमेनिया) ये दिखा 'संक प्रमेरिका दरपात नियम' द्वारा तथा वमा-देनियम के दिख्य में रियत देखायेयम नदी पर पहिन्योरी से निकट 'गर्ट्युव दरपात निगम' द्वारा स्थापित कारलाने महत्वपूर्ण हैं। पलाडेलिफिया तथा ट्रैटर के मध्य दो ग्रन्य निगमों द्वारा भी बड़े इस्पात के कारखाने खंडे किए जा रहे हैं। पिछले दशकों में उद्योगपिता में तट माग में कारखाने स्थापित करने की बो प्रवृति दीख पढ़ी हैं उसके नई ठोस कारण हैं यथा, मुर्गीरियर भील के उच्च थेथी के सीह प्रयस में ह्वांस हो रहा है। दिनों दिन विवार प्राविष्य, वैशीज्यत तथा साइवेरिया से ग्राथातित ध्यस का महत्य बटता जा रहा है। तटकार्ति पट्टी में भारी बाजार है। क्षेत्रकार से पट्टी में भी वार श्राव पट्टी के लिए तटकार्ति ही सहस्त प्रस्ति ही स्वार्ति ही सहस्त प्रस्ति ही सहस्त पट्टी की लिए तटकार्ति ही सहस्त प्रस्ति ही सहस्त प्रस्ति ही है।

मीरिसिविले में, जहां हेलावेयर नदी एक बडा मोड लेती है 3800 एकड मूमि पर स० रा० प्रमेरिता इस्वात निगम का विद्याल 'फ़ेयरलैंस ववर्षे' खडा है 1,800,000 टल इस्वात-पिद्रों की क्षमता वाले कारलाने में लगमग 6000 व्यक्ति कार्य करते हैं। इस कारलाने के लिए लीहा बैनीज्जना के कैरो-बोसीबर दोक कीयला पैतिकविनिया तथा पारिक्षों वर्षीनिया तथा पुत्र का एक्सर पैतिकविनया से प्रात्ता है। यैरीलैंड राज्य में स्पैरोज्याद पर स्थित वैसेलहैंग निगम का इस्तात कारलाना तट पर न्यित विद्यव का सबसे बडा कारलाना है। इसे लीह प्रमुख्य किया है। वीस प्रमुख्य कीयला है।

अत्यान निर्माण उद्योग — युड के दिनों, जबिंद प्रवाद तट घीर धांडी-नट भी महत्व-पूर्ण हो उठे थे, को छोड़बर यह क्षेत्र जलवान निर्माण उद्योग की बृद्धि से देव में सबसे क्यादा महत्वपूर्ण रहा है। देश में तुँबार कुल टन-मार का सम्भग 3/5 यहा से सम्बन्धित रहा है। बेतावेयर नदी, जिस पर पनाडेलफिया, कामडेन, पेस्टर तथा विक्तिमतट के विधान पिपपाड लड़े हैं, को 'क्षमेरिकन बताइड' कहा सकता है। वैसे विधेयती वा कहा है कि कताइड की घपेछा डेलावेयर में जल्यान निर्माण उद्योग के लिए परिस्थितियों ज्यादा घपछी है। धगर प्रमेरिका का यह माग निर्माण-मात्रा में न्वॉटलैंड की बयावरी उद्य नहीं पहुँच पाया तो इसके प्राधिक कारण है न कि भीगोतिक। स्पैरोप्बाइट पर भी विधानाकार यार्ड विकतित हो गए हैं।

मगीन-इस्स-तोको-मगीनरी उद्योग— सोकोमीटिया ने निर्माण मे पताहेमिया विश्व में नई देशको से प्रपणी रहा है। इतना प्रमिद्ध बाल्डिनन जोकोमीटिव वनने जो गहुँ ने नगर के एक जिल्क-पिच भाग में या अब हेसावेगर पर मिनत एडीस्टोन उपनगर में स्था-गागीत कर दिया गया है। बाजार को निकटता, कच्चे मालो की उपनिष्य दुर्धा अम स्थान को प्राप्ति, उत्तम यातायात ब्यवस्था एव जल्दी को गुरुष्धात धारि तत्वो ने इस क्षेत्र को निविध प्रनार को भोद्योगिक मद्योगों एवं यात्रिक उपनरणों ने उत्यादन में प्रमणी कर दिया है।

एमर भाषट उद्योग-यह क्षेत्र विदोयनर बाल्टीमोर नगर ने पास ना मान बादुवानों ने निर्माण में भी पर्याप्त उन्नत है। द्वितीय विस्व मुद्ध ने समय यहाँ ना 'मार्टिन एमर- 134] [क्षेत्रीय भूगोल

त्रापट निगम' राष्ट्र में भ्रमणी सस्थानों में से था। प्रैस्टन, बैस्ट ट्रैंटन, सॉक हावेन तथा पत्ताहेलिंग्या में भी बायुयान ने एजिन तैयार निए जाते हैं।

तेल शोषन— टैक्सास तथा मैंलीफोनिया के बाद पैसिलवेनिया राज्य तेल पोपन में सबसे द्याये है। इसे पाइप लाइनो द्वारा कूड प्राँयल प्राप्त करने नी सुविधा है, भारी बाजार निक्ट स्थित हैं। प्लाटस टैक्सास की तुलना में छोटे हैं परन्तु श्रम कुँगत है।

उपरोक्त के मतिरिक्त दक्षिण-पूर्वी पैसिलवेनिया में रक्षायन, चमटा, तीया शोधन तपा शवरर उद्योग विकसित है।

मोहाँकी-पाटी तथा ग्रीन्टेरियो-मैदान

मोहाक पाटो तथा धौनटियों के मैदान का धौधों मिन विकास प्रधानत इनके माता-यात के महरक के कारण हुआ है। ये दोनों ही पर्याप्त नीचे, समुद्री तल के समनत हैं। इनमें होकर ईरी नहर, म्यूयार्क मध्यवती रेख मार्ग तथा सक यह हाइवे मक 20 गुजरते हैं। आज यह पूरी पट्टी शहरी धाँपवासों डारा पेरी हुई है को 1825 में ईरी महर के बन कार्ने के बाद, नहर के सहारे-सहारे धौर भी तीक गति से बड़े। कई छोटे-छोटे नगर हैं वो निन्ही विधिष्ट उत्पादनों में सलमा हैं। रीचेस्टर में कैनया, बदमे तथा पुरयों के बपटे तैयार निए जाते हैं। रीम में तबि तथा पीतन तो सायरावपूर्व में सोबा, जूता एव टाइप-राइटर्स में विधिष्टता प्राप्त की माई है। कीनस्टेडी में रेस के इजन तथा डिस्से कनाए बाते हैं। दितापी-परिकानों मू इमार्गड की तरह यहां के उद्योग भी ऐसे हैं जिन्टे कच्चे मात व पातु की परेशा श्रमिक दुसवता तथा सांति की ज्यादा धावस्वस्वता है।

स्यागरा सोमात क्षेत्र

यह घोषोगिन क्षेत्र झीन्टरियो तथा हैरी मील ने मध्य पहिचमी स्पूर्यार्क एक घीटरियो (ननाडा) नी सीमाधों से फैला है। धोदोगिन निनस ना प्रधात स्वामार स्वामर स्वामर स्वामर स्वामर स्वामर स्वामर स्वामर स्वामर से उपलब्ध होने वाली धांक है जिसने अन्तरांद्रीय सीमा पर स्वित इस समार्ग में स्वामर सामु सोमन व बाय भारी उद्योगी को भीरसाहित निया है। इन्तरांद्रीय सीमा पर स्वित होने के नारण इस खेन की व बी दो खोदोगिन रावधानियों (ने क्र.) है, इन्तरांद्रीय सीमा पर स्वत वर्षों तथा ननादियन सीमा में टोस्टो। यफैली नगर ने एन उपनपर संवास में स्वत इस्पात सरमान धनेरिया ने विद्याल नारसाहम स्टीन के सावधार्य में स्वत इस्पात नारसाहम स्टीन के सावधार का सम्वत है। अप सीन की सदस्वी नगरें। नी तरह सर्पलनों भी बीचला सीह झ्यस तथा साइम स्टीन के सावधार वा साम स्वत है। इसी दे स्वाम में प्रदेश मारे उद्योगी ना विनास हुआ है। न्यागर प्रयान से उत्यान जल वियुत सिक के सायार पर यहाँ विद्यान-स्वायन तथा वर्ष प्रमार ने बातु पीपन सम्बग्धों नारसाने विकास है। वर्षों से स्वाम है। वर्षों से प्रयान न्यूयान न्यूयान स्वाम से से से सी धोधोगिक प्रदेश नी इस्पात, बाटा व झन्य सनेन वस्तुर भेती लाती है।

पीटसबर्ग-बलीवलंड क्षेत्र .

चिटसवर्ष-स्तीवसँड क्षेत्र स॰ रा॰ धमेरिका ना प्रधान सीह इत्यात उत्पादक क्षेत्र है। इत्यात उत्पादक क्षेत्र है। इत्यात उत्पादक क्षेत्र है। इत्यात उत्पादक क्षेत्र है। उत्याति स्वह्म क्षेत्र है। वत्याति है। इत्याति धारि है। इत्याति क्षेत्र है। इत्याति धारि है। इत्याति क्षेत्र है। इत्याति क्षेत्र है। इत्याति क्षेत्र है। इत्याति क्षेत्र है। वत्याति क्षेत्र है। वत्याति क्षेत्र है। वत्याति है।

लौह-इस्पात उद्योग — उत्तरी प्रमेरिया वे धानु उद्योग वा एव वहा भाग पिटतदाँ-वंशिवतें क्षेत्र मे है। इस्पात उद्योग की प्रायं स्थित कह है वहाँ वच्चे मान तथा वाजार सेनी उत्तरम हो। ब रू रा० प्रमेरिया मे ऐसी धारणें व्यित किसी थी इस्पात के प्रते ने देशें वहां विद्या के पर्वे हैं। वहाँ तक दिस्तवर्षे के व हो के दिस्तवर्षे के व हां तक दिस्तवर्षे के व साम्यवर्ष है उन्ने देश का सम्वय्य है उन्ने देश मा सुरुष प्रायार यहाँ स्थानीय कर से पाया जाने वाला विद्यानित करेवना है विद्या क्षेत्र के स्थान के स्थान के स्थान के प्रायं की किसी के सेने देश के स्थान क

पिटसबर्ग न केवल क्षमेरिका वरन् शुनिया का सबसे बडा इस्थान केन्द्र है। यहाँ बारकाने घोडियो, धनवेनी तथा भोनन-पटेला बादि नदियो की चाटियो में स्थापित किए गए हैं। पिटसवर्ग के समस्य 35 मील उत्तर में दूबरा फहल्सूरों इस्थात केन्द्र यसदाउन है। ये रोनो मिलकर देश का सम्प्रम्य 10% स्थान तैयार करते हैं। केन के मन्य सम्प्रत केन्द्रों में मैसीलन, पैरोन, ब्रेंडाक-कार्नी, योल्डडाटन तथा मैरिक्योर्ट बादि उल्ले-सनीय हैं। इत्यात के ब्राह्मिक सम्बन्धित उत्तरादन जैसे देन के डिब्बे, चट्टे, प्लेटड, यन यस विविध महीने तैयार को बाती हैं।

रबर उद्योग—रबर उद्योग एव एकोन बहुत लम्बे क्षम्य तक एक हुमरे के पर्याचवाची रहे हैं। वहा बाता है एकोन को बर्नमान म्बिन तक पहुँचाने वाता एक प्रकेश तत्व रबर उद्योग ही है। यहा रबर उद्योग 1870 में बी एक मुटिंग्ड हारा प्रारम्भ रिया गया। योघ ही यह इत्या विशास कर गया कि प्रधम विश्व कुछ के समय में समें 70,000 स्थित करान पर प्रीर यह तर पुनिया के प्रधमी विश्व उद्योग के से में हो गया। एकोन में समें बहा प्रशास कर प्रधम कर प्रधम कर प्रधास के स्थाप कर प्रधास के स्थाप कर प्रधास के स्थाप के स

136] [क्षेत्रीय भूगोल

इमलैंड तथा न्यूयार धादि राज्यों में सुल गए हैं। विनेन्द्रीनरण ने प्रत्य कारणों ने साथ यह भी महत्वपूर्ण रहा है कि एनोन से मजदूरी नी हत्वाल बहुत होती है जिससे तम प्राप्त पूर्वीगिविधों ने अपने नारपानों नो स्थानातरित नरना सुरू निया। समब्द रहीविए एयोन ने नारणानों में ज्यादा से ज्यादा स्वनालित मदीनें नाम में साने नी व्यवस्थापर जीर दिया जा रहा है।

कौब-उद्योग — सतादित्यो तन नांच उद्योग हुटीर उद्योग के रूप मे रहा। 1908 म पहली बार मसीन ना प्रयोग निया गया। नांच बनाते ने लिए सीडियम सरहेड, नैरियमन हार्थानंट (युद्ध चूना) तथा क्वाट्य-रेता नी सावस्यकता होती है जो इस क्षेत्र में इतीनींय पैमिलवैनिया तथा परिचयो व्याप्तिका सादि राज्यों से प्राप्त हो जाती है। देशन ने रूप में सर्वप्रयम चारशेल किर शोधना तथा झाजकन गैस नाम में लागी जाती है। प्रारम में कांच उद्योग प्रयोगियमस ने युव में या। जब दूंबन के नए सामन (बीचता, गैस) प्रयोग में निए जाने नमें ता परिचयो पिससवैनिया, दक्षिणी पूर्वी सोहियो तथा उत्तरी-गांचनी वर्जीनिया में स्वानानरित हो गया।

मधीर-टूल्म — लीह हस्पात उचीम से पृथव रूप से मधीत टूल्म उचीम 1870 म म्रस्तित्व में भाषा । प्रारुभ में यह ग्यू इमलैंड में था पर खूनि हमें वच्चे माल ने रूप म हस्पात नी आवश्यकता होती है यत बाद ने दिनों से पश्चिम को ती रूप स्थानातरित हुया। महता प्लाट सिनमिनाटी में कोखा गया। क्लीवर्तक से जो कि इस्त निम्म मधीत-दूरत वेन्द्र माना जाना है, यह उचीम 1880 ने प्रारुभ हुया। ब्रुश्त अम, बानार की निकटता तथा कच्चे माल ने रूप से शीह हस्पात की उपसानिय ने तस्त हैं जिनने प्रायात पर मधीन-दूरत उद्योग का निर्धाण्य होता है। यही कारण है कि मशीन-दूरन ने सगमा तभी कारपाने समेरिना को भौगोगिन पेटी से ह और शहाँ भी सर्राधिक केन्द्रीकरण वत्तीवर्तंड-पिटसर्वा होने से।

बिधुत-उपकरण-पिटसबर्ग स्त्रम विधुत उपनरणी वा भारी उत्पारन केन्द्र है। पिटसबर्ग का बीस्मिहाउस, बलीउनैह का लिबन इलीव्हेनस्स समा नेलापार्क का जनरस इलीब्हेन प्रसट बुनिया के बहे विधुत-उपकरण निर्माण करते वाले केन्द्रों में से हैं।

रसायन उद्योग—रमायन उद्योग इस क्षेत्र में अपेसाइत नया ही है जिसहा विकास
मुम्बत 1945 के बाद हुया है। इसने विकास में लिए कोरिया-युद्ध को श्रेय दिया लात
है। अपिनास स्वायन में कारस्याने ओरियो राज्य की उत्तरी सीमा बनाते, इसी मील में
तट में सहर-सहारे 75 भील कम्बी एक पेटी में फीले हैं जिनका विस्तार परिचम में
सोरेन से नेकर पूर्व में धासतानुसा तक है। इस दोनों में अतिरिक्त आन्य स्वायन-में में
म एवन क्लीवर्सड, बार्टन, एयर पोर्ट, पेसविस्त खा परी उल्लेसनीय है। धामारसूत
रासायनिक उत्पादकों के अनिरिक्त यहाँ इतिम देसा बहन स्वारिक्त स उर्वरन वैदार
किए जाते हैं।

विशास कान्हावा घाटी:

परिचमी बर्जीनिया में, पूर्व में शॉली जिब तथा परिचम में मीट्रो के मध्य समझ 60 मीत की सम्बर्ध में फैंनी इस बाटी को 'रखायन-बाटी के माम से युवारा जाना है। अपरी व मध्य पाटी में विधानाकार रसायनिक कारखाने खड़े हैं। बाटी के रसायन उद्योग का चारतिक विकास प्रथम विक्त युद्ध के दौरान हुमा खत मतरवालीक धावरवत्त्व की पूर्ति के तिए विस्तार भीर अधिकाधिक उत्यादक को मीति अपनायी गई।' तमी से यह निरावर बढ़ रहा है। की समा, वैस, पेट्टोनियम, नमक कई प्रकार की मिट्टियों, यातायात, जल तथा जन-धात मारिट्यों, यातायात, जल तथा का-धात्रीं के प्रमुख उत्पादक है। को निराव को स्वार्थ के समुख उत्पादक है। चालाटत व्या मीट्टो सर्वे बड़े केन्द्र हैं। बीन तथा मने फीरख में भी विद्याल प्लाटस है। उद्योग के कैंग्रीकरण का महुमान इस तथा हो की एक निर्माई जनसक्या करने बाहसटन नगर में कैंग्रीकरण का महुमान इस तथा हो की एक निर्माई जनसक्या करने बाहसटन नगर में कैंग्रीकरी का मारिट्यों का स्थानिक का स्थानिक सा स्थानिक का स्थानिक का स्थानिक सा स्यानिक सा स्थानिक सा

घोहियो-इडियाना ग्रीद्योगिक क्षेत्र

यह क्षेत्र मिहियो नदी के सहारे पूर्व के कोवसा प्रदेश तथा परिकास मे इपि प्रदेश के मध्य नदी प्रकीत के स्थित मे स्थित है। यहाँ के उद्योगों में विविधता है। मसीन-दूस्त, विग्रुत एर्कीजिटमें, सानुन, मीत, तस्वाक्, लीह-इस्पात, बीयर, जूता, रैडियो तथा वक्तीयोग का विकास के बात का सहित है कि यहाँ के उद्योगों का स्वरूप करने मात की वजाय बातरी मीग पर साधारित है। उपाधातर सीद्योगिक स्वर्धन मिसामी पाटी मे स्थित है पी दिया पिन्ड से सिनमिनाटी तक फीती है। उद्योगों की प्रकृति के साधार पर मियामी माटी के उद्योगों को प्रकृति के साधार पर मियामी माटी के उद्योगों को को को को से हो भागों मे रना जा सकता है। एक पूर्वी भाग जिसका के कि मिनीननाटी है तथा दूसरा परिकास के कि मिनीननाटी है तथा दूसरा परिकास है।

पूर्वो नाम — भोहियो इडियाना भौधोगिन क्षेत्र ना यह भाग सात्र भी हृपि प्रधान है। हिंद बननो का मूल्य यहाँ इतना सस्ता होना है नि धनान जानवरों नो सिलाया जाता है। उद्देश ने सामार पर विद्या सिता होने हैं मि धनान जातार वो नि सिताया जाता है। उद्देश ने सामार पर विद्या सात्र तर ने में मान है है। उद्देश ने सामार पर विद्या हो। विद्या नियानी ईरी नहर बनने के साय हुईं। नृहर ने सहरे-सहारे नई कहते पनसे जो बाद ने जावर भौधोगिन के देशे के क्षा में इत्ते पन के प्रधान है। नियान भौधोगिन के देशे के क्षा में प्रधान के प्रधान है। मिसामी थाटी के उद्योगों का विज्ञान तीन चरणों में हुया। प्रथम— प्रारंभिक दिनों ने व्यक्ति भौहियों नदी में होकर दक्षिण को तरफ इर्षि क्षेत्रों से सम्वर्धिक पर विद्या के प्रधान के साय-साथ हिंदी पन, उत्तर साथ समझ धारि जोने तो । दिनीय— पेन के विद्यान के साय-साथ हरिय यन, उत्तराक्त, सानुन तथा स्पत्तिन हैं है। सुनीय— वर्गान तथा प्रधान के प्रवृत्ति बढ़ी, पत्ति के दिस्तात है। स्वान के स्वत्ति वहीं, पत्त

138] [सेत्रीय भूगोत

पश्चिमी भाग-पूर्वी भाग की तरह कृषि यहां भी विकसित है परन्तु उद्योग परे वयादा महत्वपूर्ण है। प्रमुख उत्पादन कृषि यम, नांच, विविध रक्षायन, भांटोमोशात-पार्टम, एक्टिस, फर्नीचर, विद्यूत-प्रातीं, द्वाहुयां, बाबुयान के पार्टस तथा होजरी भांदि है। प्राटा-रिसाई, भांत तथा सब्जी-फर्नो का पेकिंग में पर्याप्त विकतित है। यह भाग दमाटर के लिए विच्यात है जिसे विभिन्न स्वरूपो में तैयार करके देश के प्रम्य भागों हो भेजा जाता है। इंदियाना पीतिस इस सभाग नी भीजोशिक नगरी है।

दक्षिणी मिशीगन ग्रांटोमोबाइल क्षेत्र :

मारोमोबाइल्स ने उत्पादन के लिए विश्व विश्वात इस क्षेत्र में दो प्रधान नेन्द्रों बैंड्रायल (ममेरिका) तथा विडवर (कनाडा) के धार्तिरक्त भीवरी धीर बाह्य कुन के वे धारेन करने धार्मिन किए जाते हैं जो घोटोमोबाइल उद्योग में सहायक केन्द्रों ती मूमिना निमा रहे हैं। भोतरी वृत में माउट कर्षमीत, पीटियाल, एन मार्कर, सिसारी तदा मीनरी एव बाह्य तुत में पिकट हैं सिसार, धोबोसी, जैक्सन, एड्डियान, पोर्ट ह्यूरोन टोनेटी तथा साउप वेद सादि पाठ करार धामिल किए जाते हैं। इन साठी नवरी के उद्योग परोन रूप में देहायट के घोटोमोबाइल उद्योग के सहक्रमी हैं।

प्राम यह कहा जाता है कि कोचका, बोहा क्षेत्रों से दूर, फील के तट पर स्थित इस नगर (ईड्रायट) को घोषोगिक दुनिया में सुलियों की स्थित तक पहुँचारे बाहा पर्यंत्रा स्थान के स्थान के

वैद्रायट के प्रोटोमोनाइल उद्योग के इतिहास में फोकने से जात होता है कि मही क्षेत्रिक उद्योग के आरम्भ करी विद्यमान ये प्रत यह हसास उद्योग के आरम्भ करी विद्यमान ये प्रत यह हसास उद्योग के कारम्भ करी विद्यमान ये प्रत यह हसास उद्योग के कारम्भ करी हितार प्रति हा उद्योग की प्रति विद्वार आप मारी प्रेमाने पर उत्यादन का थे पूर्वी विद्वारों के प्रिया जाता है जिल विद्या कार्यो पर्वा प्रति कार्योग की प्राव की हितार की प्रवान के सहयोग दिया। इंडायट का मोटीमोनाइक उद्योग, व्यवहारिक रूप में, तीन निवामों के प्राविप्त में है जो प्रपत्न आप त्रा उत्यादन मात्रा की दृष्टि होते में विक्र के प्रदर्शो निवामों से हैं ही हाथ में अमेरिका की 1910 मोटर गाहियों के उत्यादन के स्वयं निवामों से हैं ही हाथ में अमेरिका की 1910 मोटर गाहियों के उत्यादन के सिंप उत्तरहायों है। इत तीनों में सबसे बस सम्टन असरत मोटर्स कार्योरिका का स्वयं द्वारा है। इतने बाद फोर्ड मोटर करपात के लिए जिस्मेदार है। इतने बाद फोर्ड मोटर करपात के स्वयं द्वारा है।

भोगोलिक एव मार्थिक दृष्टियों से भी डेंट्रायट क्षेत्र भाँटोमोबाइल उद्योग के लिए उपगुक्त निद हुमा है। भमेरिका की भौवोगिक देटों में 92.5 प्रतिवत्र इस्पात तथा 88 प्रतिनत पांटोमोबाइस्स की उत्पादन-समता विद्यमान है। ईंट्रायट नी स्थिति ऐसी है कि वह मिनागो, गारी, क्सीबनेड, सोरेन तथा वर्षेक्षों से म्रासानी से सस्ता इस्पात उपलब्ध कर सकता है। भीत मार्थ में यातपात नी सुविधा है। रेस तथा मठकी द्वारा डेंट्रायट केण के इस्ट प्रदेश से जुड़ा है।

हैं द्रायट क्षेत्र में घांटोमोबाइन उद्योग इस तरह छावा हुमा है कि प्राप्त उद्योगी के प्राप्त के बारे में सहस्य हो प्यान नहीं प्राता । जबकि घसियत यह है कि यहाँ रसाधन, इपि यन व मशीन उद्योग भी विकसित है। प्रविच्या रासाधनिक कारलाने तरा के करार में देरायस नदी के सहारे-सहारे स्थित है। यहाँ इस उद्योग के विकास का प्रधान प्राप्त प्रधान क्षेत्र के के प्राप्त समक रहा है। परिस्थितियों को देसते हुए ऐसा प्रतीत होना है कि निकट भविष्य में बेट्टायट में सीह-इत्यात उद्योग भी क्विसित होगा । बढती हुई माम की पूर्त करने के लिए भारी माना में सत्ते इत्यात की प्रावस्थकता होनी मौर वैद्वार की भीत मार्ग में कि विवाद में मील मार्ग में कि विवाद होनी होते हि स्थात की प्रावस्थकता होनी मौर वैद्वार की भीत मार्ग में कि ति हो होनी हो उपसव्य कर सवती है।

शिकागी-मिलवॉकी क्षेत्र

यह भीकोगिन क्षेत्र मिसीगन मील के दक्षिणी-पश्चिमी एव परिवमी निनारे के सहिर-सहारे गाँरी से मैनीटोबोन तक फैना है जिससे विकागो, मितवांकी तथा मनेन जिन्द्रपतीं भीकोगिन नगर सामिल निर्ण जाते हैं। यहाँ तथायो ने प्रकानता है। शिनाणो पव गांगी प्रमेरिका के सत्यन्त सतुनित यातु उद्योग नेन्द्रों में से हैं। इनका उत्यादन वडी तेत्रों से वहता वा रहा है और एक दिन प्रा सकता है जबिक ये पिटसवप के प्रिट वी बन वाएँ। तोह स्मान उद्योग के ये सवसे परिचमी केन्द्र हैं जहां मुख्य एव मीण दोनो प्रवार के यात्रे। तोह स्मान उद्योग के ये सवसे परिचमी केन्द्र हैं जहां मुख्य एव मीण दोनो प्रवार के यात्र उद्योग विकास है। इस्तात उद्योग के बतिरिक्त इन सीन में तेत सोपन, मास पैंडिंग, ममीनी निर्माण, विज्ञुत उपकरण, वायुवान के इन्त्र, पडियों, इपि यन, रेतवे कार, मोटोमोवाइस्न, बन्न, जूता तथा सीमेट उद्योग भी विक्रित हैं। रिकरणो न वेचन सम् येत्र की वरन, समन्त मुस्मन मध्य-पहिचा प्रोरिका ही शांविक राजवानी हैं।

त्तीर इस्पात उद्योग—गोरी-चिनागो दुनिया के प्रमुख इस्पात उद्यादन नेन्द्रों में से हैं। चेदोंगों के विनास के निए भौगोतिक स्थित बढ़ी धनुकूत है। तौह-प्रयत्त एव ताइस-रोने बत्तवानों द्वारा सीधे प्रवान यहियों तक साए जा मनते हैं। केपता मध्य तथा संदियों इनोनोंय से रेलवे द्वारा एव पहिनयों वर्जीनिया तथा केटुनी की सानों से मीस मार्ग देवा सावा जाता है। सक राज प्रमेरिका में यह घोदोंगिक सेंच ऐसा है वहाँ इस्पात की दशाइन एव सपत मात्रा दोनों में उचित समन्य है। उत्यादन की मात्रा तेजी से 140] [क्षेत्रीय मूर्गोल

बद रही है। घाज्यन यह क्षेप विटमवर्ग में बसानर इस्पात उत्पादन बनने में सगा है।
गाँधे से स्थिति बड़ी सुनियोनित घोर बैसानिन है। यहाँ नौयसा, सीह-प्रमम तथा पूना
सीते ही धार्षिक रूप में उत्पन्न होते हैं। यास में इस्पात ना बहा भागे बाता है।
विद्यत 65-70 वर्णो में यहाँ ने पातु उद्योग ना विल्लार कम्मद्र निया गया है। 1905
में में कर रांट स्थार्ज नित्तम ने यह महमून हुमा नि इस खंब भी इस्पान साम्यो प्राप्तर
बना नी पूनि के सिए उत्पादन सस्यान हो। धाज जिल वगह गाँधे ने नाराजने गड़े हैं,
बहु दिस सस्य रसदल नया रेत के टीने थे पर चूनि क्षेप मानों नी धावत ने विण यह
स्थान प्राप्त धान यह चूना बात। बाजारी सौंग नी दृद्धि से गाँधी नी निर्मान
प्रितिम है। बीह प्रयस पुषीरियर महैल खंब के महारी तथा चूना इडियाना एव
मिनीमन राज्यों की खाना से धा जाता है।

पैद्रोत सीमन-विवास मेट्रोपोलिटन क्षेत्र वा दक्षियो माध, वो दिहरिंग ने सेम से पाना जाता है, धमेरिका को सीधोगिक मेक्यत के तीन बढ़े तेउ सोमक एवं सदयन वेग्द्रों में से ए हैं। यहीं देश व्यवस्था की कोई भीगोरिक व्यवस्था नहीं। विवास का प्रमत् सापर बाजारी मांग है। तूह स्रॉबल टैक्सस तथा ट्रांसोंक के नेव क्षेत्रों से पाइर सामा हो। यह स्रॉबल टैक्सस तथा ट्रांसोंक के नेव क्षेत्रों से पाइर सामा हो। या जाता है। तेव सीमान क्षेत्र तथा है अप ट्रंसांस मी तैनार किए जाते हैं। यथा, देश का 50% देशियम कोक टिटिंग में हो तैयार दिया जाता है। पैद्रों वैभीवस ख्योग भी ज्यास विवासन हो जाती है।

सीन उद्योग-यह नगरा एवं विभाग, श्रीक्षारियः नगर, वे कहीपुरी की स्वापना वे पूर्व सीक स्वत्राय व्यापीय स्तर पर प्रवानित या सन्तरे पहुन नित्तनितारी मीत-कार वे रूप में प्रतिस्तित हुमा। व नाजार से जैन-वेंस प्रपुत्तान परिवान की सार नियम्ता गर्म, विसे वेंस मीं उद्योग भी परिन्योग रहोना गर्म। मींन उद्योग के बार माण्य उत्यान नीय तस्य यह है कि देन के बी विहाई पा मिसीसीपी नहीं वे पृष्टिय म-मींन जार है जारी जनगण्या का दो विहाई माग स्पर्त - पूर्व में निजाम करता है। उत्यादन सम्मा प्रपत्त दोगा नी पृष्टका का सत्यन यह हुमा कि या जा पह भीर या पिर मीत को स्थानात्रका है। जित्रा पहुंची नी मुत्रना-में मींच वा परिचान नम्सा पता है। स्थान निप्ता की मींतर्या के निर्माण से सीत्र मीं पुष्टिया हो पर्यो है। यह वर्तमान से मान उद्योग के सीत्र वर्गम के सीत्र मींन स्वत्र वर्ग से सीत्र सी सुविधा हो स्थान के सान उद्योग के सान उद्योग के सीत्र सी सुविधा हो स्थान के सान उद्योग के सीत्र सी सी ही है। सिन स्वत्र वर्ग मींन सीत्र व्याप हुमाई पार मनते वर्ग मींन

रेन्द्र हैं जो मीन ना भविनाया माग तैयार करने भनेरिकन बाजारों को नेजने हैं। विकास भी मनेरिना के महत्वपूर्ण मीन केन्द्रों में से हैं। यद्यति इस उद्योग पर से उनना भारित्यत समाप्त हो गया है। इस नार में विद्यालयम स्ट्रीयर हैं जिनमें एक घटे में 1000 जानदर तक नाटे जा सकते हैं।

सरहा के उत्पादन-संव राव समेरिका में जितनी महरा पैदा होती है उत्तरा लामा \$55% मा जानवरों को जिला दिया जाना है। येच को जबना है (बहु मी लामा \$0-100 मितियन बुधन होता है) उन्ने कार्य के प्रेचन, कार्य तिएस, वार्य-मध्यम, कार्य-मध्यम, संवीत, स्टार्य, प्रावस्थ, संवक्त कार्य, प्रावस्थी के जानवर एव मूर्तियों को विमाने के तिए रात्रा बनाव प्रावस्थी के जानवर एव मूर्तियों को विमाने के तिए रात्रा बनाव प्रावस्थी है। धिकारों इस उद्योग का नक्षेत्र बड़ा के रहे हैं। धिकारों के उन्ति के प्रावस्थी के स्वावस्था के उत्तरी इसीतीय राज्य के जिन्न के सद्धा कर है। धिकारों के प्रतिक्रम में विदय का चक्त बड़ा कर है। कार के दक्षिण-मित्रिय में विदय का चक्त बड़ा कर होगी के स्वितिष्ठ सोनाहा, के दिल की कर होगी के स्वितिष्ठ सोनाहा, के दिल की कर होगी के स्वतिष्ठ होना वा सुर है। है। जा पर हो है। कि स्वतिष्ठ होना वा सुर है। है। जा पर हो है।

रीर-याटी के उद्योग-दिलसी विस्ताधित एवं उत्तरी इनीवाँन से कैंची रीक बाटी ने बुध बद्दों विक्रितंत हो गए हैं दिन्हें सुविधा के लिए सिकानो-निनवाँकी सीक्षोरिक क्षेत्र कैं नाम ही रल पिदा गया है। समेरिकन सीदोरिक मेजला का यह बुर परिवर्ती केंद्र कहा वा तकता है। सही बानु महोतरों, हादवेचर, महोत-दूम्म, बन्द, क्वींबर तथा लाद प्रसार्थ सबस्ती उद्योग किस्तिन हैं। अधिकत्तर उत्पादन रीक कोर्ड, बेचीरह, मीडिक, सेक्शिक, स्टीमा तथा हो-मोई सादि नारों से सम्बीनन होगा है।

सेंट सुई घौछोगिक क्षेत्र :

142] [संत्रीय मूर्गान

धौद्योगिक मेंखला के बाहर के घौद्योगिक क्षेत्र:

भौद्योगित भेवता से बाहर नेवल तीन उल्लेखनीय भौद्योगिन क्षेत्र है। ये हैं-

- 1 दक्षिणी पूर्वी प्रदेश।
- 2 दैक्सास एव खाडी ने सटवर्ती भाग।
- 3 केलीफोनिया।

इनमें पन्तिम दो अपेक्षाप्टन नए हैं जिनका विकास पिछने 5-6 दराकों में ही हुमा है।

विशिषी-पूर्वी भाग में ध्रोधोनिक विकास के प्रधान भाषार क्यांच, सत्ता प्रभ (वीधो) राहित्यस, नोभान, तेल भादि रहे हैं। विवयस नो छोडकर प्रत्य सभी ने हों में हर्षे उद्योग हैं। जिनमें तान्वारू, मूती वहन, तिगरेट, रखायन, लोको व ज्यांदिक स्मित्र के उत्ति तेता है। अन्य साथ का बीम्यम नगर हव प्रदेश का सबसे बड़ा भौधोगित केन्द्र है। यहां लोह हस्यात के अतिरिक्त भूनी वस्त तथा रखायन उद्योगों का मारी विकास हुं। यहां देश छवमें सत्ता हम्यात तथार होता है वर्षोनि लीह तथा को प्रत्य तथा साथ से ही स्थित है। मूनी वस्त भी सत्त बैठले हैं क्योंकि मिलें क्यांस वेरे पे से ही स्थित है। वर्षों किलें हो छोये पितों हें कई प्रारंत करती हैं। अन्य केन्द्रों में मीट मूनरे, को सत्तवस, अदलाटा, अपस्ता तथा चालोंट महत्वपूर्ण है। ये सभी तगर सूनी वस्त्रीधोग में देग में आपणी हैं वहीं पिछले हैं उपनने में सह उद्योग क्यों होती है। इत्तर नगरों में विदय की आधुनिशत्यम मिलें विषयान हैं।

टैक्सान तथा लाही वे उटवर्ती आगो से हुए श्रीधोतिक विकास का प्रधान साधार हम सम्मान से प्राप्त तेन हैं। दिवीय विदव युद्ध से यहाँ कई नए उद्योग स्थापित हुए। प्रधिकायत उद्योग तेन से मन्यविक्त हैं विनये तेन सोधक पेट्री-कैमीक्स एव एमीतिया पादा किया प्रधान है। यहाँ तो ते वस्ते उपाया तेन द्योधक कारतार में विक्रिक विक्रित के विक्रित कारतार विक्रास से मूली करकोषोग भी विक्रित हैं विक्रित के सहारे-महारे के ते हैं। देक्सास से मूली करकोषोग भी विक्रित के दिव्हास से मूली करकोषोग भी विक्रित हैं जिस क्यानीय कपास ने भीरशहित किया है। हाउक्टन, इसास, स्रोध-व्य, न्यू मानीस तथा गाँव वैस्टन प्रमुख सीयोगिक केन्द्र हैं।

प्रशान तटवर्ती जाग में घोधानिक विकास का के दीकरण चार-पान होनो-नैहुबर, पुगैट साउड के निवसे प्रदेश निवसी कोलास्था घाटी, सैन फासिक्लो लागो सेन तथा सांध एक्स-मानविष्णो निवस प्रदेशों में हुमा है। इनमें सबसे ज्यादा विकास केती-पोनिया वी घाटी में स्थित झोलामिक केती में हुमा है। झान एक्स बावट, पानु शोधन, तल सोधन, पेट्रो केमीनक्स, मूनी बक्त देशमी बक्त सांघ फानों से सम्बन्धित व्यवसाय में मैंनीकोतिया ना कोई भी के द्र राष्ट्रीय महत्त्व से कम का नहीं है। मही के पानु उद्योग के तिल्ल सोधन, जीकानाल मादि देशों से उपत्रनम हो जाती है। विश्वोगमा का विकास हितीय दिवन हो जाती है। विशोगोनिया ने एक्स कारण उद्योग का वास्तविक विकास हितीय दिवन

मुद्ध के समय हुमा अविक सेनिक महत्व के बायुमानों को बहुत क्यादा मान थो। 1937 में कैनीफोनिया में बायुमान बनाने के 24 कारसाने ये जबकि न्यूमार्क में केवन 17 कारसाने । सम्मयद्या निरम में कहीं भी एक स्थान पर थादुमान के हुनने कारसानों का के जीनरण नहीं है। बाहिन्समात का एक बड़ा कारसाना सींस एविन्स से 50 मीन की दूरि पर सिंद प्रति हुमा। सींस एविन्स से कि कि मीन की दिवीप विषय प्रति हुमा। सींस एविन्स से कि कि मीन की विवाद में ही विकास हुमा। सींस एविन्स में कि कि मीन की बात है। इसमें कोई सेटेंट नहीं कि विकाद में मीन कुछ इस्पात सर्वायों के बनने की बात है। इसमें कोई सेटेंट नहीं कि विकाद में सिंद होते सार्वो होते सार्वो है कि स्वाद करीय का वार्यों है। इसमें कोई सेटेंट नहीं कि

स० रा० ग्रमेरिका : प्रमुख-उद्योग

वस्त्र व्यवसाय

संयुक्त राज्य धमेरिना दुनिया के धन्य सभी देवी में मूती, रैयन व नायनीन वस्त्रा के निर्माण में सागे है। वस्त्र व्यवसाय के दो वटे एव महत्वपूर्ण प्रदेश हैं प्रथम, पूर्वी मूं इस्तर्ग वटी वस्त्र व्यवसाय धरणे पीछे एव महिलाय ऐतिहासित परम्परा निष्ट है पीर जहा धांज भी देश के धांपशाय करी वस्त्र हैं वा तते हैं। वधा प्रशासन में भावता है हैं वा प्रशासन के प्रवास के प्रशासन है। दूसरा महत्व पूर्ण वस्त्रीयोग क्षेत्र विधार पर्या में स्वत्र हैं जहा दुनिया में सर्वाधिक सूत्री वस्त्र तैयार वस्त्र होंगे के निष्य होंगे प्रशासन है। रैयन प्रशासन वस्त्रों को हम देन के निष्य का प्रशासन वस्त्रों का भी एवं वहा भागा यही तैयार विधा जाता है। रैयनी वस्त्र मायावति वस्त्री देशम होंगे पाय वहां तथा है। रेयनी वस्त्र मायावति वस्त्री देशम होंगे पाय वहां तथा है। रेयनी वस्त्र मायावति वस्त्री देशम होंगे स्वाप रिष्ट का जाता है। रेयन पर्व मायावति वस्त्री देशम होंगे स्वाप होंगे प्रशासन करने होंगे स्वाप प्रशासन करने होंगे पाय होंगे हिंगा है। इत्रिम देशों से सम्बद्ध है। गूपार्थ एवं तांने एवंक्स यह वेगर है जा दुनिया के सबसे यह संस्त्र के के ति कर्य है। व्यवसाय प्रयानत वस्त्री वह संस्त्र के केती के क्ष्त्र है। इत्राप स्वत्र वीवार वस्त्र हैं जा दुनिया के सबसे यह संस्त्र के केती के क्ष्त्री के हम में प्रतिव्यवसाय प्रयान स्वत्री वह संस्त्र है। क्ष्त्री के हम में प्रतिव्यवसाय विधा स्वत्र विधा सम्बद्ध है। क्ष्य प्रतिव्यवसाय प्रयानत विधा स्वत्र विधा केता है। केता हम हम्म स्वत्रीविष्ट केता हम हम हम हम हम स्वत्री विधा हम स्वत्री विधा हम हम स्वत्री केता हम स्वत्री हम स्वत्री

सुती बन्त्रोद्योग

बाधुनिक सूनी वहनोधीन ना श्रीगणेश इस देश में 1790 से हुआ जबकि सैमुमत रेडेटर नामक प्रवेज ने प्रथम मूनी मिल ब्यू इगलैंड प्रदेश के रोड द्वीप में स्पापित की। यह गुज्यात नी बस्तुन एक बाइ-किवाद का परिष्मास थी। मूनी वहनों के प्रस्त पर अमेरिका और विद्रुप्त एक का प्रशास की में सुर्वेड के समेरिका की सिवार मूनी वहन भेजना वद कर दिया था यथि अब तक इगलैंड की मिल्लें प्रमेरिका से उपलब्ध की गयी क्यांस से ही कहन से पार्थ किया करती थी। इन परिम्थितियों से अमेरिका निवासियां ने क्यांसी क्यांस के ही कहन ती स्वाप्त करती थी। इन परिम्थितियों से अमेरिका निवासियां ने क्यांसी क्यांस च्यांस एक से स्वाप्त क्यांसी क्यांस क्यांसी क्यांस क्यांस

प्रथम मिल न्यू इगर्लंड म ही खोलने ना नारण इस प्रदेश ना प्रान्थन भौगोतिक परिस्मितियों थो । इस प्रदेश में पूँजी, जल, याताबात, धम तथा रापत नी सभी मुनिपाएँ थी । नपात पहिली राज्यों से धा जाती थो । पत्तत यह व्यवसाय चीप्र ही पमन गया और धगंते 100 वर्षों तन इम प्रदेश ना मूली बक्तोचीन पर एजापियत्व रहा । विधनी प्रान्थते ने उत्तराद्ध में इस व्यवसाय ना स्थानतारण जम्मा दिल्ली राज्यों ने इस दिशों से साम विधनी प्रान्थते ने इस दिशों ने इस दिशों में इस दिशों में इस दिशों में विश्व के इस प्रान्थते के साम विदेशी राज्यों ने इस दिशों में निर्मेष प्राप्ति नी । पिछले 4-5 दशनों में पहिनम के कुछ राज्यों में भी मूती बस्त तैयार

करने वाली मिलें खोली गयी हैं। कुल मिलाकर देश मे, इस समय एक हजार से ज्यादा मूती मिलें है जो प्रधानत निम्न तीन क्षेत्रों में समूहबढ़ की जा सकती हैं।

l दक्षिणी न्य इनलैंड प्रदेश-पिछली शताब्दी के ग्रात तक स॰ रा॰ ग्रमेरिका का प्रविकास मुनी वस्त्र दक्षिणी न्यू इगलैंड प्रदेश के राज्यों मे स्थित मिलो द्वारा तैयार किया जाता था। यह प्रदेश दक्षिणी राज्यों से कपास मगा कर बदले में तैयार वस्त्र भेजता था, ठीव उमी प्रवार जैसे-इगलैंड, भारत बादि उपनिवेद्यों से क्पास मगाकर वही के वाजारी में तैयार नपड़ा भेजता था। इस प्रदेश में मूती वस्त्रोद्योग के प्रधान आधार ठण्डी आर्द-जलवायु भरनो से जल एव शक्ति, पूँजी, यातायात एव वदरगाहो वी सुविधा रहे है। नपटों को घोने के लिए उनमें विविध रंग भरने के लिए भीलो तथा नदियों से स्वच्छ जल मिल जाता है। परन्तु मध्य बटलाटिक तथा दक्षिणी राज्यों में बनेक मिलें खुल जाने से दिनो दिन यहाँ का यह व्यवसाय प्रवनत हो रहा है। हासो मुख गति का भनुमान इन तम्यों से लगाया जा सकता है कि पिछली शताब्दी के मितम दिनों में देश का लगभग 80% मूती वस्त्र यही तैयार होता या जबकि 1924 में इस प्रदेश की मिला ने सूती वस्त्र व्यवसाय मे प्रयुक्त रूई का केवल 40% माग ही प्रयोग किया और 1954 में यहाँ देश के रेवत 14% तहुएँ रह गए। इस वर्ष यहाँ की मिलो ने केवल 6% रुई का प्रयोग किया। भनेक मिले बद हो गयी है। जो भी बायरत हैं वे केवल उत्तम कोटिका बस्त (प्राय 40 काउट में रूपर) तैयार करती हैं। अन कई की सपत भी कम होती है। प्रदेश में सबसे महरवपूर्ण केन्द्र 'पसावर सिटी है। अन्य सूती वस्त्र केन्द्रों में प्राविकेंस तथा न्यू बैडफोर्ड ग्रादि उल्लंखनीय है।

2 स्रित्तची राज्य-दक्षिणी राज्यों में सूती बहबोबोग कर धीगणेश धाधुनिक उद्योग स्वर पर 1880 में प्रारम्भ हुमा । विकास की गाँउ इतनी तीज रही कि प्रमते 40 वर्षों में ही क्यापत तहुमी तथा मजदूरों की दुष्टि से यह म्यू इगर्वड प्रदेश के कराजर हो गया । 1958 में म्यू इगर्वड की कहा मही थीड़ छोड़ दक्षिण के 12 राज्य (धतावासा, उत्तरी-दक्षिणी के पैतिका, जीजिया, वनीरिडा धादि) सवुक राज्य धमेरिका के प्रविकास करिया के कि प्रविकास के प्रविकास के कि प्रविक्त के कि प्रविकास के कि प्रविकास के कि प्रविकास के कि प्रविकास क

दीनो प्रदेशों में बहुत्रोधोग सम्ब भी जतार-बहाब ना स्वष्ट स्वरूप उनमें समें तहुं भी में सम्या से बात हो जाना है। दक्षिणी राज्यों में 1880 में देश के बुत 46%, तहुएँ समें में यो बहुद 1900 में 22 4° %, 1910 में 42 9° % तथा 1947 में 78% हो गए। एए बुटि के विपरीत ज्यू स्वर्तक प्रदेश में जतनी ही तीवता से हास हुमा। यहाँ नो जिसो में 1880 में देश में 81% तबुए नामंद्रत ये जो पट बर 1900 में 67%, 1910 में 51 6° % तथा 1947 में नेवत 198 प्रतिशत रह गए।

146] [क्षेत्रीय सूगील

दक्षिणी राज्यों में सूती वस्त्र व्यवसाय के इतनी तीज गति से विकास होते के पीछे कई कारण है जिनसे निस्त सुरूप हैं।

- 1 श्रम सस्ता है जो नीग्रोज के रूप में पर्याप्त मात्रा में मित जाता है !
- 2 इस प्रदेश म बाधुनिक मनीनो पर ब्रावारित होने के कारण श्रमिक ध्रमना ज्यादा है।
- 3 अलबायु भाद है।
- 4 शक्ति के निए ताडी प्रदेश से तेल तथा विभिन्न क्षेत्र से कीयला उपलन्य है !
- 5 पहने स्वच्छ पानी की दिक्कत थी जिसे अब ट्यूर वैस्स द्वारा पूरा कर लिया मया है।
- उन्तर्भाम एव पैट्रोल से कमाए हुए चन के बल जूते पर यहाँ अलि मालिका ने मिनो को आधूनिकसम बनाया है।
- 7 ध्यवमाय का विकमित बरते की कृष्टि से इन राज्यों की सरकारों ने टैबमेशन के नियम उदार बनाए है जिनसे ध्यवसाय की प्रोत्माहन मिला है।
- 8 में मिने ज्याबातर मोटा नपड़ा तैयार करती हैं जिनकी मांग दक्षिण के राज्यों में ही निरनर बनी रहती है क्योंकि ध्रमेरिका के दक्षिणी भागों में लोग प्रप्रवाहत सानारण दिवति में है।
- 9 सैटिन प्रमेशिना ने देग नज्दीन है जो दा मिसो में तैयार मोट क्या है के याहरू इन देशा में ग्राधनायत 20 नाउट सुत से तैयार क्या ही खपता है।
- 10 दक्षिणी राज्यों नी श्रांविता मिलं क्याम मे पता ने अपदर स्थित है। मन यातामात ना पत्ती दक जाना है और उत्पादन-मून्य नय पदता है। बहुन ती मिलं तो सीधे खेतों हे ही क्यास ले आगी है जिससे गांठ बनाने ना गर्यों मी बदता है। उत्पादन-मून्य कम होन संग्रही ने नपदे साजारी प्रतिद्वरना में सामवारी स्थिति में होते हैं।

प्रतिकारा मिलें घलावामा तथा पीडमाट प्रदेश में स्थित हैं। प्रचान के द्र विषयम, कौसम्बस, प्रटलाटा, चालोंट, ग्रीनिविलें तथा ग्रायस्टा है जिनने प्रदेश की 3/4 किर्ने विद्यमान हैं।

3 मध्य ग्रटलाटिक सटीव प्रदेश-ग्रटलाटिक महासागरीय सटवर्ती पट्टी में स्थित नगरों में ग्रामात की हुई क्यास, प्रपात प्रिक्त से प्राप्त विश्वत एक धनेक विकसित बदरगाही द्वारा विदेशी ब्यापार की सुविधा ने आधार पर सूती बस्त्र व्यवसाय ने विकास किया है। अधान केन्द्र बोस्टन, फिलाडेसिप्या स्थान केन्द्र होत्र है। अधान केन्द्र बोस्टन, फिलाडेसिप्या स्थान होत्र ही व्यवसाय के लिए विद्यात है। प्रिताइसिप्या अपने होत्र ही व्यवसाय के लिए विद्यात है। प्रिताइसिप्या अपने होत्र ही व्यवसाय के लिए विद्यात है। प्रिताइसिप्या मुद्री मिले व्यवस्थान ने स्वाद्य है। प्रिताइसिप्या के स्थायित्व है वर्षास के स्वत्य के स्थायित्व है वर्षास दक्षिणी राज्यों के स्थायित्व है वर्षास दक्षिणी राज्यों के स्थार विकास में अवरोध जरूर हमा है।

4 परिचमी सुती केन्द्र-विछले दशको में मान बहने के साथ साथ परिचम के राज्यों विमेयकर कैतीकोनिया में मुती बल्बोखोग का विकास हुआ है। घाटी के कई नगरी— माँग ऐंकियन, तीन फासिस्को घादि में मूनी मिले मुती हैं। इन मिलो को कपाम परिचम के गुरू एटारी माणों में सिविचन कृषि सेनों से उपलब्द हो जानी है। उररादन स्मानीय उपतान के तिए है जिसका मात्रा की दृष्टि से राष्ट्रीय स्नर पर बोई लास महत्व नहीं है।

कनी बस्त्रोशीग

मृती बन्त्रोद्योग की तरह इनी वहत्रोद्योग का प्रारम्भिक विकास भी न्यू इगर्नेड प्रत्यो में ही मन्वन्यित है। ब्राज भी देश के लयभग 60% इनी वहत्र इस प्रदेश में तैयार होते हैं। ब्राज्योखयन भेड़ क्षेत्रों से प्राप्त इन्त, वक्वठ-मुसायम जल, निकटवर्गी मने वम वदन के प्राप्त होते हैं। ब्राज्योखयन अप से स्वाप्त कर के ब्राज्योग के सम्प्रत के स्वाप्त कर के प्राप्त कर के सामा वहनी गयी। से स्वाप्त कर वेदे से माग बड़ानी गयी के सेन्द्र व्याप्त कर के सामात वहनी गयी। सेम्द्रन नार विदेशों से प्राप्त होने वाली कर्जी उन की सामात करने वाला प्रमुख बदर-पाह है। माय प्रदात हिन वाली कर्जी करने के सामा वहनी तथा मेरी नैड राज्य जेनी वन्त्रों से प्राप्त होने वहने के उत्पादन के लिए उत्पर्त सो के प्रताप्त करने किए उत्पर्त हों। कार्य मेरी हों से हिन हों के उत्पादन के लिए उत्पर्त सो है। लारेन, ब्राविद्धेन, सबिल तथा वसंस्टर मुन्य केन्द्र है। क्लाडेलिक्स करी वस्त्रों तथा कालीनों के लिए प्रसिद्ध है। दिशीय विदय युक्त का वालीनों के लिए प्रसिद्ध है। दिशीय विदय युक्त का वह दक्षियी एउनी एवं परिचम के ब्रह्म के करने वस्त्रों एवं परिचम के ब्रह्म के वहने करने से माने उनी मिल त्यांनी गयी है।

रैशम तया 'रैयान' वस्त्रोद्योग

में राज धर्मिरिका की प्रथम रेसामी मिल पैटरसन नगर में 1870 में कोली गयी। रंग मिल को मिली मक्तता ने ज्यवमाय के विस्तार को धांगाहिन किया। वर्तमान में रंग में समम्म 000 रेसामी मिलें हैं जिनमें 400 के धर्मिक रेसामी बन्ध तथा गेंग रेसामी धर्मा के साथ प्रया धांगों को मिलाकर अन्य तैसार करने में सत्तान हैं। रेसामी बन्धों के ज्यादन में वैभिनवेनिया राज्य श्वसं धांगे हैं जुड़ी धर्मक मिने स्वास्टन, विलम्सवेर, पामें, तथा एतेन टाउन चाहि नगरों में वित्यान हैं। बाय रेसामी बन्ध ज्यादक राग्यों में गूर्वमी, गूर्वार, कर्नक्टीकट, उत्तरीं करीनिया तथा सैशाकृतेस्ट धांदि राज्य जनेत्रीय हैं। पेटरमन सभी भी शुक्त वहा रेसामी बन्ध जलावक करन है जो धर्मिरका का पीना नगर' कहलाता है। मिलो मे प्रयोगित मच्ची रेशम का चत प्रतिचत भाग जापान, इटती, फास तथा फिलीवाइन बादि रेशो से बायात निया जाता है।

समेरिना विश्व का लगमग एक तिहाई रैबान तैवार करता है। यहाँ नुष्दी में विस्कोत रैबान तैवार किया जाता है। रैबान के कारखाने टैनेसी, वर्जीनिया, मेरीतंड, गैंसिक्टेनिया, दिश्वणी राज्यों तथा ग्यु इगलैंड प्रदेश में स्थित हैं। ईरी ऋति के तट पर विज्ञमान एकन नगर सबसे वहा रैबान केन्द्र हैं। स्थ प्रधान केन्द्रों में राजीक (मेरीतंड) नींसिक्ते तथा प्लाइकिफिया उल्लेखनीय हैं।

सं० रा० ग्रमेरिका : लौह एवं इस्पात उद्योग

नः रा० धर्मेरिना का धापुनिक लीह इस्पात उत्तोग केवन 300 वर्ष पुगना है। इत्तरा धोगर्पण 1644 सं क्षापित किए गए उन प्रथम नीह कारकाने में हुया जो मैसा-पुनरेस राज्य में सागव नहीं के तह पर 'सागव धायरन वक्य' के नाम से खोला गा। पूनरेस राज्य में सुने में सून्य प्रवेश में वह वह कहिया से सीह-पायत को गतानं की विनि प्रकारत यो। 1769 में भाग के इजन एव 1846 में इस्पात कागताने की विनीमीर विशि के धारिकार एव मुपीरियर फील खेल में नहें कि विगात अवारी की खोल ने इस उद्योग में कानिकार एव मुपीरियर फील खेल में ने हैं कि विश्व में कानिकार किया। इसी समय एन्ड्र कार्नेगों ने पिटखर्य में इस्पात का कारखाना स्थापित क्या जो बात विश्व की सबसे बड़ी इस्पान-उत्पादक इक्स के इस्पान का कारखाना स्थापित क्या जो बात विश्व की सबसे बड़ी इस्पान-उत्पादक इक्स के स्थानी जाती है। पिछली धातावों के उत्तराई एव वर्तमान वतावादी के प्रारम्भिक द्यानों में कैंसे के आधुनिक यातावादी के उत्तराई एव वर्तमान वतावादी के प्रारम्भिक द्यानों में की से से आधुनिक यातावाता, हिंप यम, मणीन, धीजार, यीदिक धक्य पन्न एव धाँटी-मोबाहस्स की धावस्थकता बन्नी गयी उत्ती से मुत्यान में इस्पात उद्योग का भी तेजी से विद्यार होता गया।

पिएने दराशे में धमेरिया में इस्पात उद्योग का विस्तार विन्य तीव गति से हुमा है उत्तर प्रमुमान प्रवात महिनों की सक्या, क्यत हिन् एए तीह-प्रयम व कुल तरपातन मात्रा के सांक्यों में होना है। 1932 में मही के नारक्षतानों में क्या 41 मतित प्रिट्यों का बात प्रतियों का बात प्रतियों का बात परियों का बात परियों का बात परियों का बात कि तो 114, 1968 में 114, 1968 में 154, 1969 में 169 तथा 1970 में 152 हो गयी। पिछने वर्षों में विद्युत महिनों एवं विन्त प्राप्ती का बात कि प्राप्ती का बात कि प्राप्ती का बात कि प्रमुख्य के स्वाप्ती का बात की बात की स्वाप्ती है। 1970 में लगामा 138 मिलवन का बात की बात हो बात की सिन्त की स्वाप्ती है। 1970 में लगामा 138 मिलवन की स्वाप्ती हो सा बात की सिन्त की स्वाप्ती की सिन्त की स्वाप्ती की सिन्त की सि

निम्म सारपी से बिविय विधियों हारा तैयार विष् यह हम्मान की माजा मुम्पट है। इस्मान के उत्तराज्ञ में सक राक प्रमित्ता विश्व में प्रथम है। न केवल हाल के वर्षों में वर्ष् निश्चनी शतास्त्री से लंकर प्राप्त तक उसकी यही नेतृत्व की न्यित रही है। यदिष विद्य के हुस उत्तराज्ञ में हिस्सा प्रतिप्तत कर हमा है क्यों कि हिसी विद्य युद्ध के बार सीवियत प्रमु त्रामान, पक वर्षनी व सारत ग्राप्ति देशों के इस दिसा में करेंगे के प्रतिप्ति के हैं। वत्तान में यही का प्रतिप्ति के हुस कर के हुस उत्तराज्ञ में यही का प्रतिप्ति के हिस विद्या के हुस कर के हैं। विद्यान से यही का प्रतिप्ति कर हुई। क्या सीवियत वा हुई में प्रतिप्ति के सीवियत से प्रतिप्ति के सीवियत से प्रतिप्ति के प्रतिप्ति के प्रतिप्ति के सीवियत से स्वाप्ति के सीवियत से स्वाप्ति के सीवियत से स्वाप्ति के सीवियत से सीवियत से प्रतिप्ति के सीवियत से सीवियों से सीवियत से सीवियत

स॰ रा॰ भ्रमेरिका में इस्पात उत्पादन (000, टनो में)

वर्षं	विग भायरन	इस्पात	विभिन्न विधियों से उत्पादित इस्पात की मात्रा			
			घोषिनहथ	वंसीमीर	विद्युत	वसिक घाँवसीवन
193	2 9,835	15,322	13,336	1,715	0,272	_
193	9 35,677	52,798	48,409	3,358	1,029	_
194	4 62,866	89,641	80,363	5,039	4,237	_
195	0 66,400	96,336	86,262	4,534	6,060	_
116	0 68,566	99,281	86,367	1,189	8,378	3,346
196	5 90,914	131,461	94,193	585	13,803	22 878
196	37 89,472	127,213		-*	15,089	14,434
190	39 97,563	141,262	60,894	_*	30,132	60,236
19	70 91,435	131,514	48,022	*	20,162	63,350

(स्टट्समेन ईपर बुक 1972-73 से साभार)

प्रमेरिका के राज्या के इन्यात उत्पादन की दृष्टि से पेसितरेनिया प्रथम है जहीं 1970 में उत्पादन 21 16 मिलियन दन या। इस वय फत्य इन्यात उत्पादन राज्या की दियति इस प्रकार भी, घोहियां—16 ई मि० टन, इडियाना 13 3 मि० टन तथा इलीनाइन 7 ई मि० टन। इस वर्ष समस्त देस से इन उद्योग में 403,115 बेतन भोगों मजदूर सलान थे। यह सरया अमर्स कम होती जा रही है जो उद्योग के स्वयातीकरण की दीवत में

हस्पात जैंम मारी उद्योग ने जिए प्राधारमूत बच्चे मात जैंसे सीह-प्रवस य नोवना नी पूर्ति ज्यादा मट्टब रणती है। यातावाज ने सावनी नर समृत्य दिनात भी बाइनीय है। इस दृष्टि से महान् भीनो हारा प्रदत्त सस्ता जलमान उन्तेनशीय है जिनसे हीरर पुषीरियर भीत होने में सोहा एव प्रान्तिकत क्षेत्र से नोवला ना परन्यर विजित्य सम्भव हो सना। दिख्णी धप्लेचियन (धलाबामा राज्य) में सोहा धौर नायला पात पात उपलम्भ है अत बही यह उद्योग धासानी से पन्त सवा। घटलाटिन तटो पर सबने बडी मुचिया विदेशों से नच्ने लोह ने बंधायात एव प्रधात पित मान विद्यो रही है। मधंग में सही से हस्तात क्षेत्रों ने नम्ने सोह ने ध्रमूट में समूहर है स्वाम्त दिख्या सबता है।

^{(**}पीपन हथ मे दामिल)

1 पिटसवर्ग-वलीवलैट क्षेत्र-गैनिनवैनिया राज्य के दक्षिण-परिचम तथा भ्रोहियों के प्रवीसीमान क्षेत्र में विविद्य इत इस्थात केन्द्रों के विवास का आधारभूत तत्व इस प्रदेश की नानों में प्राप्त उत्तम कोटि का विद्यमिन कीचता रहा है। तौटु-प्यस मील मार्ग इसार मुरीरियर सील केने से में सी अधी से मिल बाता है। कृत स्थानीय हम से प्रयुत्त मात्रा में प्राप्त है तथा इक्क कल महोनिया, भ्रोदियों, गेनवारी भ्रादि तरियों से प्राप्त ही जाता है। यातायात लपन केन्द्र व प्रयुद्ध अप की सुविधाएँ इस प्रदेश को पर्ने बसे होने के कारण स्वाभाविक रूप से प्राप्त हो। अपने विकास स्थान मिश्रण की प्राप्त है। स्थान मिश्रण की प्राप्त में मिल बार महोनों के कीच्या स्थान मिश्रण की प्राप्त में मिल बार महोनों के विवास स्थान स्थान प्रयुद्ध की प्रयुद्ध

प्रदात के प्रिकाश इस्थात मस्वान दो समूरों में केन्द्रित है। प्रयम पिटसवन तथा सुमरा यमस्वान्त की पिटसवम से समयग -10 मील दूर उत्तर परिचय में स्विन है। पिटल यन ने केल इम प्रदेश वरन् दुनिया का सबसे बढ़ा इस्थात केंद्र है। सह प्रकेशा के प्रवास किया है। प्रति की स्वास किया के प्रति की सह प्रकेश किया का स्वास की किया के प्रति की स्वास की स्व

यम्मटाउन महोनिंग को घाटी म स्थित है जिनके चारो मोर इस्पात सम्यान मैननगों तथा भरानिंग की घटियों में कि है। इनसे मैमीनन तथा बौरोल प्रमुख हैं। दिटसकी तथा यम्मटाउन दोनों मिलवर सुरु राठ मोरेहका का लगवण 45% इस्पान प्रमुख करते हैं। इस्पान के मिनिरक्त एटनवन-यम्मटाउन प्रदेग में रेस के डिस्टे, इसन, बायुयान, रवर के टायर, गईर, चहरें विधित महोतिं, जनावानों ने निष् वियोग प्रकार की चहरें तथा मनेन प्रकार के पीमार नियार निष् जाने है। प्रस्त के स्था इस्पान-के डो में बीवस्टन, ह्वीलिंग, भाषरतक्ष्म, त्यावेह तथा निवित्तावन प्रमुख है।

■ दिसगी प्रत्नेवियन क्षेत्र-प्रपेवियन त्रम वे ब्रिनिशी सभाग में लोह देखात उद्योग प्रभावामा राज्य वे व्यिष्ण नगर में विविध्यत है जहाँ नगर के बारों भीर 10 मोल ने प्रदेखाम में ही माहा एवं कोषना दोनों उपलब्ध है। उत्तम बोटि वा विद्राणनमं विचा प्रत्येशी तथा वस्त्रत्वे से मां बाता है। चुना ती सीमाय से स्थानीय कर में मान है। इन व परिविध्यति में ने मंगे ता न विध्या में कर राज्य परिविध्यति में में से महत्वपूर्ण इत्यात के उत्त वहा दिया है। यहाँ दस्त्राम सम्बा बेठता है। यहाँ वा उत्तादि है। यहाँ वा उत्तादि है। इत्यात के उत्तादि में स्थान के उत्तादि है। वहाँ वा उत्तादि है। इत्यात के उत्तादित का तथक प्रतिकृति साम ब्याना है। इत्यात के प्रतिक के प्रतिकृति का तथक प्रताद है। वहाँ वा उत्तादि है। वहाँ वा उत्तादि है। इत्यात के प्रताद के प्रताद

152] [क्षेत्रीय भूगोन

विभिन्न कृषि यत्र (ट्रॅंक्टर्स, कम्बाइन हारवैष्टर्स) वस्त्रोत्तोग की मसीनें, रेल के इत्रन तथा डिप्पे वनाने के कारयार भी सम्बच्चित उद्योग के रूप में यहाँ विकसित हैं।

- 3 भीकों का तटवर्ली प्रदेश—ईरी, पिशीगन, ह्यू पत तथा सुपीरियर मादि मीता के नटरर्ली नगरों में लींह इस्पात एवं सम्बत्ति उद्योगों का भारी विकास हुमा है! भीगोलिक सहयोग में सबसे महत्रपूर्ण तस्य इन केन्द्रा वो दिस्ति है! जो उत्पार सुपीरियर भीता क्षेत्र से पिट्सकाँ यसदाउन को लीह प्रयस के जाते हैं। वे ही लीटर समय की पाते हैं। वे ही लीटर समय की पाते हैं। इन प्रवार इन्हें उत्तरी अस्तिष्विम प्रदेश ने टिट्रिमनन समय सामा मुपीरियर भील क्षेत्र स अच्छी विस्मा का लीह-प्रयम भ्रासानी से उपलब्ध हो जाता है। भीजों के प्राचार पर इस प्रदा के भ्रारी उद्योग-केन्द्रों को सीन ममूहाँ म एता जा सकता है।
- देंगी भील के तटवर्ती ने हो को व्यक्ति न्यागरा प्रशास की जल-विद्युन से प्राप्त है। व्यक्ति तथा ही में क्षाया के दिलाल का प्रशास है। व्यक्ति तथा ही में अपना प्रश्निक है। व्यक्ति तथा है कि स्प्राप्त में हैं है। व्यक्ति तथा है कि स्प्राप्त में कि इस्त्राप्त है। कि स्वाप्त है कि स्प्राप्त है। कि स्वाप्त है कि स्पर्त वर्षोगों में टैटोटट सवा वितर का पार्टीमोवाहक व्यक्ति महत्वपूर्ण है। कि प्रीप्त के विपाणी सिर के सहार सहारे विवस्ते-मारी मिलवाकी लेक वही तेजी से सीट-इस्तान व्यक्ति में प्रगति कर रहा है जहां देश का सबसा 25% इस्पात तैयार होता है। इस्पात व्यक्ति में प्रवित्त देश सम्प्राप्त में स्वाप्त प्रयक्ति के सिर्ट क्षाया के प्रतित्त हुता है। स्वाप्त की प्रतित्त हुता है। स्वाप्त की प्रतित्त हुता है। स्वाप्त की प्रतित्त की प्रतित्त हुता है। स्वाप्त की प्रतित्त व्यक्ति स्वाप्त की स्वाप्त हुता है।
- 5 श्राय इस्पात केन्द्र-माय इत्यात-केन्द्रों में से पहिंचमी राज्यों में तब स्थापित केन्द्र रुपों जा सकत ट्र जहाँ श्रामुनिक न्यतर पर यह उद्योग दिवीय विरव युद्ध के दौरान कूटनेविक दृष्टि से स्थापित किया गया । सैन मासिस्कों, लॉम एक्सिस तथा प्यूक्पी झाँदि मगरों में स्थापित खावस्य क्वासे की पूर्ण हेंगु इस्पात तैयार किया जाता है।

डजीनियरिंग उद्योग

विद्याल परिमाण में भौवोगिक उत्पादन या तीवगति युक्त यातायात बस्तुत मधीनी

एव द्वतो ने निर्माण के फलस्वरूप ही सम्मव हो सके। बीसे जीसे मावरपत्ता बढ़िरी गयी मतीनो मौर इजनो को किस्मे भी बढ़िनी गयी फलत इजीनियरिंग उद्योग का मात्रार बढ़िरा गरी मतीनो मोर इजनो को किस्मे भी बढ़िनी गयी फलत है जीतियरिंग उद्योग का मार्चन है विस्ते मतीन मार्चन का मार्चन में विस्ते मतीने मार्चन में मार्चन में मार्चन मा

स॰ रा० धमेरिका मोटर कारों के उत्पादन व नियोग में विश्व में प्रथम है। यहाँ विश्व ने ताप्तस 47% मोटर बनती हैं। 1968 में समस्त विश्व के 20,500,000 तैयार हुई जिनमें 9,001,000 मोटर क्रमेरिकन वास्तानों को मुहर पुक्त थी। धाँटो-मोबाइल उद्योग के मदर्भ में दो बातें उत्केशनीय हैं। प्रथम, यहां ना मोटर उद्योग केवल 65-70 वर्ष पुराता है। दूवरे, देश की 985 कार केवल दोन कारवानो — जनरत मोटर्स, भोंड तथा माइसकर में बननी हैं। जनरक मोटर्स विश्व की सोटर बनाने वाली सस्या है। स॰ रा० धमेरिका न 50% धाँटोमोबाइल उद्योग धकेले मियीगन राज्य में पियन है पीर इस राज्य का 30% धकेले देहोड़क नगर में । इस केन्द्रीकरण की स्थाप्त भोगीनिक सदामें से करना बद्दा गठिन है क्योंकि यहा न तो थातु धौर न शांकि का देश की स्थापन उपलब्ध है। भीन मार्ग पर स्थित होने से यह स्वर्थय है कि इस्थान स्थान्त में एटलकार्य समहाउत्त प्रदेश से उत्तक्य हो वाता है।

स॰ रा॰ प्रमेरिका में पहला रेसवे इजन 1530 में बाल्टीमोर नगर में बनायां गया । रेमना भार केवल 1 टन था। बनेंमान में इस देश में 500 टन भार तक के इयन नैयार विए जाते हैं जिननी गित भी 130 मील प्रति घटा तक है। पिछली दशानित्यों में दोनल व विद्युत बालित इबनी ना प्रचलन ज्यादा हुमा है प्रत जलादन में मब इतना बाहुल होता है। देश ने परातलीय विस्तार ने रेसले उद्योग के विवस्त को प्रविचारित मित्रा है। विस्तार को रेसले उद्योग के विवस्त को प्रविचारित मित्रा है। वाज इत देश में विद्युत के स्वयंत प्रविचार ने त्वा मार्ग हैं। बाज इत देश में विद्युत के स्वयंत प्रविचार ने ने विद्युत मान ना परिणाम पर हुणा कि सोच उद्योग ना विस्तार देश के सम्प्रम सभी आभी में हो बया है। सात्र तो को ने के स्वारं देश में विवरे हैं इनमें पिटसवर्ग, मन्सटाउन, स्वाटन, लीमा, विकागो, व्हीतिंग, व्यागपम, मायरस्वन, मिहलटाउन, मिहलटाउन, में ति मार्ग होते से बढ़े वह मोर प्रविचार स्वारं तो एक को प्रविचार होने से बढ़े वह मोर प्रविचार स्वारं तो एक को प्रविचार होने से बढ़े वह मोर प्रविचार स्वारं तो एक प्रविचार होने से बढ़े वह मोर प्रविचार स्वारं प्रविचार होने से वह वह मोर प्रविचार स्वारं से विरुत होने प्रविचार के लिए उत्तरदायी केन्द्र मोहियों से वा प्रविचार मार्थ राज्यों ने विषय है।

सायुनिक जलवान निर्माण उद्योग का श्रीयणेश सक राक प्रमेरिका से 17थी वाजासी के प्रारंभिक रवसको में हुया। भीवोधिक विकास की प्रम्य सालासो की मीति इस उद्योग कि का प्रमुक्त प्रदेश में ही हुया भीर यह जा कुछ जवीयों में से एक है जो प्रान्त भी पहुँ जन्म अवस्था में हैं। तरवती स्थिति, प्रच्छे बररवाह, पर्यन्त में तक ही, सुरसिक पोतास्म, भीवोधिक पुरुक्ति मार्क्स में सुरसिक पोतास्म, भीवोधिक पुरुक्ति मार्क्स में सुरसिक पोतास्म, भीवोधिक पुरुक्ति मार्क्स में प्रमृति प्रदेश में इस स्थवसाय की प्रोत्ति मार्क्स में प्रमृति प्रदेश में इस स्थवसाय की प्रोत्ति प्रार्थ में प्रस्ति में स्थापिक प्रमुक्ति मार्क्स में में स्थापिक प्रमुक्ति मार्कि मार्कि मार्कि मार्कि मार्कि मार्कि मार्क्स में स्थापिक प्रमुक्ति मार्कि मार्कि मार्कि मार्कि में तर्क्स में तर्क्स विस्तृत होता गया।

देश का प्रथम जलवान मेन राज्य मे 1607 में सैयार हुआ। इसका बास्तविक

विशास एव प्रसार 18-19की घाताब्दियों में हुया। इस विकास नी पृष्ठभूमि में जहाँ आप के इदन ना प्राविक्तार एक तथ्य के रूप में है वहीं यह तथ्य भी कम महत्वपूर्ण नहीं कि सक राक मोर्सिका में प्राप्तिक विकास बढ़ी तेजी में हुया, घोजोगिक एव व्यापियरिक सेत में यह देश उसरोशार प्रमति करता गया। किर भी इस क्षेत्र में यह प्रोपियन देशों की वस्त में यह प्राप्तिक देशों की वस्त में स्वत वाया महिन प्रमत्त की प्राप्त में वसावी कर प्रमुख में स्वत वाया महिन प्रमत्त की प्राप्त प्राप्त की प्रमत्त कर प्रमत्त की स्वत की स्वत की प्रमत्त कर प्रमत्त की स्वत की महत्त की प्रमत्त कर प्रमत्त कर प्रमत्त कर प्रमत्त कि स्वत की स्वत की स्वत की स्वत की स्वत की स्वत कर प्रमत्त कर प्रमत्त कर प्रमत की स्वत कर प्रमत्त कर प्रमत्त कर प्रमत्त कर प्रमत्त कर स्वत कर स्वत की स्वत कर स्वत कर स्वत की स्वत

मप्लेचियन और रॉकी कम के मध्य स्थित विशाल बातरिश मैदान से वह एमाने पर 'विस्तृत कृषि' की जाती है। मानव स्थम के सभाव में यहाँ कृषि को पूर्णतया 'यात्रिक हुपि' के रूप में विकसित किया गया है। जीतना, बीना, काटना, भूसा से घनाज घलग करना, निराना, धनाज को हुकों में भरना, खेतों में दबा व खाद टालना आदि सभी कार्य यत्रों से क्षिए जाते हैं। पद्म पालन व दुग्च व्यवसाय भी पूर्णतया यात्रिक हैं। ऐसी परिस्थितियों में भारी भावा में विविध इपि सबो की आवश्यकता होती है। यत कृपि यत्र निर्माण उद्योग का झौद्योगिक क्षेत्र में महत्वपूज स्थान है। उद्योगों की इस शाला का वास्तिविक विकास 19वी शताब्दी में हमा । इस शताब्दी के सच्य में जैसे-जैसे भीतरी भागों को गेंदों में परिवर्तित कर उनका उपयोग किया जाने सगा वैसे वैसे विविध प्रकार में इपि यत्री का ग्राविष्कार होता गया। सन् 1831 में शैकासिक सहोदय ने फसल बादने की मशीन का ब्राविय्वार किया। 1855 में जान डियरी ने इसीनॉय राज्य में मोलाइन नामर स्थान पर एव विदोष प्रकार के हल बनान का कारणाना खोला। इन्ही जॉन रस्ट ने क्यास चुनने की मशीन का बावियकार किया। विविध प्रकार के ट्रैक्टर्स, करमाइन हॉरवेस्टमें प्रकास से बाए। अधिकास कृषि यत्र निर्माण केन्द्र न्यपत नेन्द्रों के निरुद मानि कृषि मेससायों के मीतर स्थित बाजारी नगरों में ही स्थित हैं। ऐसे वे द्री में शिराणी, कोलम्बस, मिलवाकी, रेसाइन, मोलाइन, रिचमाट, सेंटलुई, लूनिकेल, ईवाम-विने, वैवेनपोर्ट, मोमाहा, मिनियापीसिटा, प्यूरिया, सियावम मिटी तथा कसास सिटी भादि चल्लेमनीय है।

मधीन दूम्स उद्योग सभी प्रवार वे श्रीवागिक विकास ना श्राणार प्रम्नुत करता है क्यों कि सो प्राप्त करता है । उत्तम्प होते हैं। ति उत्तम्प होते हैं। ति उत्तम्प होते हैं। ति उत्तम्प होते हैं। ति का समिरिका में इस उद्योग वा श्रीविक्त व्यव्य क्षेत्र प्रदेश वे श्रीविक्ष ति हिर्दित ने त्यारे दूस अनते वे लिए 'सिनिय क्षेत्र का मारिकार विचा। इससे इस उद्योग का विद्यार हुमा एक बरमेर्टर, विजयों क्षेत्र के लिए 'सिनिय क्षेत्र के सिंहर के सिंहर के सिंहर के सिंहर हमा एक बरमेर्टर, विजयों के कि एक सिनिय के सिंहर के सिंहर

भ्रोहियो, इलीनाँव, मैसानुसेटस तथा ननैक्टोकट भ्रांदि राज्यों में मसीन टूस्स के माने के केन्द्र स्थित हैं। भ्रोहियो नगर का सिनसिनाटी नगर इसका सबसे बड़ा केन्द्र है वहीं सारु राउ प्रमेरिया को 25% दामता विद्यमान है। भ्रत्य उत्तरेसकोय केन्द्रों में हैंगर, क्लीबसेड, सिडनी, बोस्टन तथा मीडिसा भ्रादि नगर हैं। चूंकि यूउ एसउ एठ स्वय एक भारों भ्रीयोगिन दस है अब ज्यासतर उत्पादन यहीं सप जाता हैं। वेसन नगज्य भाग ही प्रिटेग, कास, ब्राजिन, धर्जेन्टाइना तथा मैक्सिनो भ्रादि देखों को निर्मात किया जाता है।

सूनी तथा कृषिम रेसा वहत्रोद्योग में स॰ रा॰ स्रमेरिका विदय में प्रथम है। स्रय प्रवार के बस्त्रोद्योग भी यहाँ विद्याल प्रमान वर प्रवासत हैं जिनके लिए विधिय प्रकार के मगीनों को सावप्यकार पहती हैं। स्नीर वृंकि वहत्र व्यवसाय दुनिया के लगमग प्रवेग रेसा म विकतित हो रहा है, यहाँ इस व्यवसाय सम्बन्धी मसीनों की मौग निरत्तर की रहती है, स्रव यह वद्योग दिनों दिन विस्तार को सोर स्प्रस्तर है। बस्त्रोद्योग वन्त्र भी स्त्रीतों है, स्व यह वद्योग दिनों दिन विस्तार को सोर स्प्रस्तर है। बस्त्रोद्योग वन्त्र भी स्त्रीतों का निर्मात सही वर्षों में निर्मात का स्त्रात साथ स्त्रीत स्त्र

इपि तथा चिन्न होत्रों में धावनस छोटे-छोट इननो तथा मोटर-पम्पों नो मान वर्षी तैजी से बढ रही है। इनना प्रयोग पानी नो उसीबने तथा इपि यत्रों नो नवानिन चप्ते के लिए होता है। इनका निर्माण 'सहयोगी उद्योगों के रूप में मूख्यन उन तेवों में हुमा है जहां पहले से हो उद्योग विकस्तित हैं। मिसवांनी, म्यूयाक, पिटसवर्ग, धायरन्टन, मेरिजयोट, प्रस्वानी, धीनेनटाडी तथा फिनाडेलिकिया झादि नगर इस प्रकार के इननों के प्रमुख निर्माण नेन्द्र है यहां वी 'जनरस इसीहेटन कम्बनी' विवर्षनिच्यात है।

रासायनिक उद्योग

वितीय विस्तृद्ध से प्रवात रक्षायितम उद्योगों में विस्तृत्यारी विस्तार हुमा है। साम अविन ने प्रायेक क्षेत्र में रक्षायनों से बने उत्पादन इतने व्यापक हो गए हैं हि उन्हों ने वर्षायन करना निक समयत है। रमायन उद्योगों में बच्चे माल के एक में प्रमुक्त होने वाले मने र प्रयोग प्रकृति से आपत होते हैं। इसमें बट्टामी नमक, चूना, पारवर, होतीलाइट, गावम, जिप्पम, पोटीवयम नाइट्रेट सादि चन से, सोडियम नमम, पायोडिन, होमीन सादि जल से तया नाइट्रेडिम होती हैं। सैत्यूचीन, हाइट्रेडिम तया नाई-हाइट्रेट सादि चून होती हैं। सैत्यूचीन, हाइट्रेडिम तया नाई-हाइट्रेट सादि चून से प्रायोग होते हों। सैत्यूचीन, हाइट्रेडिम तया नाई-हाइट्रेट सादि चून से प्रयोग होते हों। सिक्त हों हासप्रित उद्योगों हाइट्रेट सादि चून से स्थापन त्यापन त्यापन र प्रवाद है। रमायन उत्पादन मी दी मनार ने होते हैं। इस त्यापन से हुस्टे सर्व-विमित प्रवस्था में जी धन्य उद्योगों में क्ष्में माली के रूप में प्रयोग होते हैं। उदाहरण

ने तिए गयन ना तेजाब या घोरे ना तेजाव अनेक उद्योगी में प्रयोग निया जाता है। इसी प्रवार से कॉरिटन सोडा या सोडियम-नार्जीनेट क्षार धादि भी बहुन उपयोगी है। उर्वरक, दवाएँ, प्तारिटनस, साहुन, रस, प्रयार प्रधायन व कृतिम बस्त सभी राष्टायनिक उत्पादन हैं। इनने इतने वर्ष हैं नि प्रयोग ना अस्त से ध्रध्ययन नरें तो एन विद्याल यूप तैयार हो आए। अस नेवल कुछ प्रमुख राष्टायनिक उत्पादनों ना ही ध्रध्ययन करना ही बाहनी है।

समेरिका में गणक का लेजाब उस विमस्टोन से नैयार किया जाता है जो लृजियाता तथा देक्सास राज्य से ग्वाही के होन से प्राप्त है। जस्ता शोधन के समय भी यह तेजाव उप-उत्पादन के रूप में भारत होता है। ताबा तथा पैट्रोल सोधन प्रनिमा से भी यह तेजाव उप उत्पादन के रूप में उपस्तव्य होना है। स्वामार्विक रूप से यह लाही के तटकर्ती एव सृत्विमात है साथित से प्राप्त होना से पिता तथा पिता तथा प्राप्त से विदार विमा जाना है। देनोंगे के उट टाउन तथा मेराना में भाग कोंगा नामक क्यान पर तीबा सोधक कारायानों में भी उत्पादन प्रितारत है। रून को छोडकर समेरिका गप्रक के तेजाम के उत्पादन प्रितारत है।

सोधन उद्योगों से होता है। यह सोधियम क्योराइड तथा कैसियम क्योरों से होता है। यह सोधियम क्योराइड तथा कैसियम क्योरों से होता है। यह सोधियम क्योराइड तथा कैसियम क्योरों से होता है। यह सोधियम क्योराइड तथा कैसियम क्योरों ते प्रयम युद्ध में सीया पा परम् वात्रा तथा कि किस हो। या पा परम् वात्रा तथा क्यारा क्योरों के सिम्पित तथा पा परम् वाद्या कि यहाँ का उर्थाशन दिवस, जर्मती तथा क्यारी त्योरों के सिम्पित जल्लादन के क्यारा क्यारा

प्यास्तिक का उपयोग जीवन में इतना बटा है कि झाज प्रस्त यह है कि प्रतास्तिक से क्या बनाम समझ नहीं है ? प्रांदिक सैन्युमंत्र, हृषिकर-देवीन, होवला तथा चूना मार्थि में तैयार किया जाता है। प्रोटीन प्रधान बस्तुमं जैते लोवाबीन, हूण ध्यादि से मुनायम प्यास्तिक तथार किया जाता है। ये सभी बस्तुर्थ (श्रीयावीन को छोडकर) कर राव धर्मार्थ में सभी मात्रा में प्राप्त है। जिलागों प्लास्टिक उद्योग का सबसे बडा के हैं, फिन में मिएटिल (बार्धिमटन) तथा नैन प्रांतिक हैं। त्रीया के निर्देश प्रदेश में प्राप्त के स्तर पर है। प्राप्त के स्तर पर प्रदेश स्वास्तिक है। राज्या के न्यर पर विक्रवेनिया, न्यूमार्व, न्यूक्शी तथा इलीनॉब इस दिना में विगेष प्रपत्ति कर नए है।

मिट्टी की उत्पादक प्रक्ति को बनाए रक्ते या बढाने के लिए तरह-तरह के राताय-निकतत्व रातायनिक उर्वरको के रूप में मिट्टी में पट्टचाए जाते हैं। ये दो प्रकार के ट्रोने हैं। कुछ नाहरोजन प्रचान जिनमें प्रमोनिया सल्केट, प्रयोगियम नार्ड्डेट तथा यूरिया 158] [दोत्रीय भूगोतः

प्रमुख है तथा दूसरे पोटैंसियम प्रधान जवरन जिनमे पोटैंसियम नतीराइड तथा पोटेसियम सहकेट सारि झाते हैं। सुपर कारकेट से कारकोरस मिनला है। दोनेदार अमीनिया में 25% तर नाइड्रोज होते हैं। यह जमीन में जाते ही पानी में सूज जाता है। इसमें में स्थाप के स्थाप

रामायनिक उद्योगी वा विजनी तीव गति से विस्तार हुमा है इनका प्रतुमान इन तथ्य से लग सकता है नि 1958 में कुल रासायनिक उत्पादन-मून्य 12,273 मिनियन बॉगर वा जो बढकर 1967 में 23,550 मिलियन टॉलर हो गया t दूसरे अध्योग केवल 10 वर्षों में उत्पादन मूल्य लगवम दूना हो गया।

कागज तथा लुग्दी उद्योग

वागक तथा लुम्दी उद्योग ने लिए कच्चे माल के रूप में सबडी, भूमा, छात मादि त्या सहयोगी पवालों ने रूप में पुठ राज्येमित करवाय देते केलवियम-वाह सरकाइड तथा वाहिटक तोड़ा मादि की जरूरत पहती है। सा सा अमेरिका में रामायित्य पदाय तो पर्यान्त मादि की उत्तर पुरान के प्रमायित पदाय तो पर्यान्त मादि के रूप तु मुलायम नवही का जुमा है विश्वनी पूर्ण मह देश क्याड़ा से करता है। भारी मात्रा म नहां से लुखी स्थामी जाती है। इस जायातित वच्चे मात के मायार पर हा रा अमेरिका दुनिया से सर्जीरिका मादि का स्थाप वर हा रा अमेरिका दुनिया से सर्जीरिका मादि का स्थाप वर करता है। स्था का माथा 12% प्रस्तवारी कागज, 50% वच्छी जेपी का कामण 250 लुसी तथा तर कि स्थाप का स्थाप दुनिया से सर्वान का स्थाप स्थाप का स्थाप रही हो स्थाप से सर्वान स्थाप दुनिया से सर्वान की स्थाप का स्थाप स

प्रथम समूह ग्यू इमतेह प्रदेश जिसके मेन, न्यूयान तथा मैसाचुनेटस ग्राहि राज्यों में यह स्वरक्षाय पर्याप्त उनत है। श्रदेशा मेन राज्य देश ना समभग ग्राथा मा भनवारी मानज तैयार नरना है। जनन नट जाने से जुम्दी ननाटा से मगायी जानी है।

साही तट प्रदेश म क्लोरिटा तथा लूजियाना राज्य द्व व्यवसाय से तलना है। वे दोना राज्य निननर देश से उत्पादित कुल मुग्दी ना नगभग धामा सा भाग प्रस्तुत करते है। प्रलावामा तथा टैक्साम राज्यों से भी नानज उद्योग प्रजनित है। इस सम्भाग में सुन्दों नी लगभग 60 मिने हैं।

भीतों के तटबर्ती राज्यों-मिद्योगन, मिनैसोटा तथा विस्वासित में सुन्दी बनारे वे सगमग 135 वारसाने हैं जिनमें देश में एवं चौथाई से धयिव वामल सुन्दी तैयार विए -जाते हैं। पास को प्रयोग भी कागज बनाने में किया जाता है। उत्पादन प्राय बहिया -नागउ का होता है।

स॰ रा॰ समेरिका का उत्तरी परिचमी क्षेत्र देश के उन भागों में से एक है जहां यह ज्यवसार मारम्म में ही गुरू किया गया था। 1866 में स्रोरेगन सिटी में प्रथम लुग्ती का करारवाना कोला गया। करूडी यहाँ क्यानीय पठारी पद्मवीय की से प्राप्त हो जाती हैं। कौक्षिया तथा विकासेट सारि नदियों की मार्टियों में कई कारवाने हैं। प्रधान केन्द्र स्पीकेन, पोर्टलैंड, टैकीमा तथा सिएटिल सार्थि है।

लुरो नगपन ध्यवसाय भी तीत्र गति से विनासपील उद्योगों में से एक है। 1958 में पहाँ 5,707 मिलियन डॉलर नो नीमत का नगपन लुक्दी व सम्बन्धित वस्तुएँ तैयार नी नगों भी जबाँक 1967 में यह उत्पादन मूल्य 9,756 मिलियन डॉलर था।

अन्य उद्योग •

सम्य उद्योगों में मोमेट नांच व वर्तन उद्योग उल्लेसतीय है। वांच बनाने के लिए किसीका, साझ-एस, पोक्षण वनानं काटक प्राप्त को प्राप्त पर एस किसीका, साझ-एस, पोक्षण वनानं काटक प्राप्त की प्राप्त कर साम प्राप्त एस एस साम प्राप्त कर किसीका मान पर एस एस मिल प्रव्या विद्यान का विद्यान वाहिए सिलीका को छोड़ प्राप्त वन्तुर्थ के एक धमेरिका में वस्ति मान में हैं। सिलीका सामता कर निया जाता है। क्षान कर गया है कि साम यह देश दुनिया में सर्वाधिक नाव वाहा है। क्षान कर गया है कि साम यह देश दुनिया में सर्वाधिक नाव वाहा से पास की प्राप्त का का प्राप्त का प्राप्त का प्राप्त का का प्राप्त का प्राप्त का प्राप्त का प्राप्त का प्राप्त का प्राप्त का का प्राप्त का का प्राप्त का का प्राप्त का का का प्राप्त का का का प्राप्त का प्राप्त का का

सं० रा० श्रमेरिका : परिवहन एवं विदेश व्यापार

स॰ रा॰ भ्रमेरिका से बसाव एव भावित विवास में यातायात के सापनो वा भाषारभूत महत्व रहा है । बेसे तो परिदृत्व किसी भी भू-सङ के आर्थिक विवास के विद्
भावस्यक है परमु अमेरियन की विशेष परितियात्यों से इनका विशेष महत्व रहा है।
भारम्भ में यूरीरियन कोग पूर्वी घटलाटिक तटीय भागे में भावत्य समे। वहीं से
भारम्भ में यूरीरियन कोग पूर्वी घटलाटिक तटीय भागे में भावत्य स्ते। वहीं से
भारिवयन कम को पार तर विशास भीत्री भागों में युक्त और आर्थ उच्च पर्वी कम की
पार कर परिवम के सुद्धे शुक्त भागों ने बाबाद निया इस प्रकार प्रारम्भिक बसाव या
भू सब्दों को भावाद करने की प्रीक्तिया सावायात के सायको वा कमम परिवम की
भीर विस्तार-ये दोनो साथ चरें। भीतरी भागों में गईप्रवम बसाव यातायात मार्गों के
सद्धेर हिस्स हुन हुनों तक यातायात का विवास एक आवाद करने की प्रतियो
पह तुनरे के पर्योग प्रदान हिसा महार इस महान राष्ट्र के निर्माण में यातायात के सापनों
ने भागारमूत तहनोग प्रदान विद्या।

परिवमोत्तर प्रयाण के लिए प्रारम्भ में महान् भीलें, सेंटलॉरेंस तथा मिसीसीरी प्रारि निद्या तथा वन ने सहाय हो बातायात के मूर्य सायन थे। इन्हों के सहिरे हार्ट मि 1703 से पहले फें के लोग परिवसी भागों की धीर गए थे। प्रयंत्र प्रशासियों ने भी भिरोचियन प्रदास को पारियों हारा पार करने चोहियों नहीं को परिवसी प्रयाण में सायन बनाया। इप्नेवियन त्रम को पार करने हेतु केवल कुछ ही यल मार्च थे और सम्बद्ध के पित्र में होतर र वेद कर बहु की तल या फिर घोहियों थारों में होतर। ये रास्ते प्रस्तक केवल वावक स्वा समुर्तिन थे। 1823 में इति नहर में बनने से यह बाधी हुई वावस में उत्तर में अपने सायन केवल मार्क स्वी कि सायन में हिया में होतर रेख साहन भी विद्यामी गयी। मिनीसीपी के परिवस में निवसी नाय नहीं है, जैवाई त्रमा बहती जाती है। यत उन दिनों पत्त मार्गी को प्रभावा गया जो वहां प्रथसाधों की पार्टियों म होकर पुजरित थे। ऐसे मार्गी में साता-फें (मैदानों को गू वैजितनों से जोडने बाला) पीला (कैतीनोनिया के जोडने वाला) सच्या घोरान (बतर-परिवस की छोट) धारि प्रमृत थे। वालातर में जब परिवसी मू एस ए में रेल साहने विद्यारों गयी हो इही मार्गों को प्रमृत थे। वालातर में जब परिवसी मू एस ए में रेल साहने विद्यारों गयी हो हो मार्गों को प्रमृत थे। वालातर में

रैल मार्गे—देश ने परिचनी भाग को जोड़ने तथा धाबाद करने से जल मार्गी से ज्यादी महत्वपूर्ण हाल देल भागों का रहा है। जिछनी शताब्दी ने अध्य तक मिनीसीपी अपाद पूजन तम्य बनाजा जा चुना था। घटलाटिक तट से शीतरी आगों तक पहुंचते के लिए जल मार्गे उपयोगी थे। वहाँ से शाये बही तेजी से देल मार्ग बनाए गए भीर रंग रेल जाराने ने सहार-सहारे हैं। भाजवात अस्त पहिलम की धीर स्थानार्वित हुईं। स॰ रा॰ प्रमेरिना के रेल यातायात का श्रीमांग पिछली सनात्मी के तीसरे दसर में हुमा अब 24 मई 1830 को बान्टीमोर से एलीकोट तर की 13 भीन की दूरी में प्रधम रेल पलानी गयी। बार में बड़ी तेवी से नाइलें डाली गयी। 1840 में प्रध्मार तर प्रशेग निर्माणी की बोड़ा गया। 1869 में मृत्तिक एंसिल्ट रेलवे सेवा प्रारम्भ हुई दिवलें देस में पूर्विम प्रमान तर प्रशेग ने मिसीसीरी से बोड़ा गया। 1869 में मृत्तिक एंसिल्टी एंसिली मुतानों के तरायाँ में रेलवे मार्गों के विस्तार का कार्यक्रम बड़ी तेवी से चना। 1916 तर 266 000 मीन सम्बंद से मार्ग बनाए का चुके थे। बाद में कुछ मार्गों को वद मी दिया गया। 1940 में यहाँ के दुल रेल मार्गों की सलबाई 246,739 भीन हो थी। इस हाल का प्रमान कारण कारण कर तराया है में स्वर्ग के सलबाई ने सिंह सार्ग प्रशास कर सार्ग प्रतिक दिता है जो यहाँ के रेलवे यानायात, महर कुण पर बातु प्रमान के महरून करता है। बहु मार्ग प्रतिक दिता है जो यहाँ के रेलवे यानायात, महर त्वा पर बता प्रमान के महरून करता है। बहु मार्ग प्रतिक दिता है जो यहाँ कि स्वर्ग करता है। बहु मार्ग प्रतिक दिता है जो यहाँ कि स्वर्ग करता है। बहु मार्ग प्रतिक दिता के स्वर्ग करता है। यह सम्बाई विश्व के सुन रेल सार्गों के सम्बाई (1970 में) 2,22,164 सीन है। यह सम्बाई विश्व के समल रेल सार्गों के सार्ग मार्ग स्वर्ग है। देश के 99 6% रेल सार्ग साधारण चौड़ाई (4 परेट हो इन) के है।

रोहरे रेस मार्ग नेवन उत्तर-पूर्व ने व्यस्त क्षेत्र वानी ब्रोवोधिन-मेराना मे हो है। वीन-बार मूच्य मार्ग बोहरे हैं। इवन तथा डिब्बे मुरोत की तुनना मे मारी होने हैं। रोहरे मारी पर वो बीए बी ब्यादा मारी हैं। न्यूयाई-मेंड्रन रेस मार्ग, जो इवनत-मोहार पानी में होकर पुत्ररता है, यात्री परिवहन तथा पेंकितवानिया रेस मार्ग, जो विटबर्ग की होनर प्रिता तथा न्यूयाई से जोटता है, मात्र परिवहन की दृष्टि से देश में कर्याधन मेर्जुं एवं व्यस्त माने जाते हैं। परिवमी रेसो मे यूजिनन पैटटिन पर ज्यादा स्थाता एर्जी है। भीतरो जल मार्ग—स॰ रा॰ धर्मीरिंग के समस्त भीतरी जल मातायात नो दो समूहों में रसा जा सबता है, उत्तर में महान् फील-तेंट लारेंस क्ष्म क्या रिधार में मिसीसीपी क्षम जिसमें इस विद्याल नदी नो प्रतेक सहस्य को धार्मिल है। ये दोनों पन देस के 85% भीतरो जल यादायात ने लिए उत्तरदायी हैं। महान् भीनो नात जल मार्ग नो रही बारों नहर (1832) द्वारा मिसीसीपी नदी से जोडा गया। दूसरे घट्टो में दुनिया के सबसे वह भीतरो जलायों को उत्तरोत तहरे हारा क्षम घटलाटिन महासायर दाया मैसिसनी की लाडी से जोडा गया। इस प्रवास प्रतिस्था कर प्राचा से प्रवास के प्रतास की प्रमानवाली एक जातायां को प्रसान की प्रमानवाली एक जातायां को प्रमानवाली

धतारिदयों से मिसीसीभी तम भीतरी भागों के यातायात की एक महावर्ष्य की रहा है। मध्यवर्ती राज्यों को समूद से जोड़ने बाला एक ग्रही प्रमुख मार्ग है। हव कम की मिस्सों की प्रवाह सम्बन्धी धनियमित्रताओं से बबने के सिए मिस्सों के कहारे नहीं. 9 पीट गहरी नहर बनायी गयी है। मिसीसीयों के खहारे-सहारे यह नगर न्यू आनींक से लेक्ट मिनिया थीनिस तन, घोषियों तथा घोनोंग गहेला के सहारे-सहारे पिटसकों तक एक दैनेसी के सहारे-सहारे पिटसकों तक प्रवासी गयी है। इसी प्रवार की एक नहर मिसीसीयों की एक अन्य महत्वपूर्ण सहायक मिसूरी नथी के सहारे-सहारे वियोधन किंग्रे तक बनायी गयी है। 'मिसूरी घाडी बोजना' के पूरे होने पर यह नहर घोर बागे तक बहायी जा सकेगी। परिचम ने मर्कसास नदी के सहारे-सहारे वियोधन किंग्रे तक बनायी गयी है। 'पिटम ने मर्कसास नदी के सहारे सहारे की महराई वो एक नहर गिरण के सम नर तैयार हुई है। इस प्रवार समर निर्मीसीयों कम को नियमित्र कर सातायार के लायन बनाने की समित्रत व्यवस्था की गयी है।

हपूरत तथा मिथीगन भीलें जो बस्तुत एक ही विश्वास जलायन के वी हिस्से हैं, एक छोटी नदी हारा भीन देरी से जुड़ी हैं। इस नदी के प्रवाद में केवल मी लीट लें गिराब है जो यालायत में कोई बढ़ी बाया प्रस्तुत नहीं करना । वास्तिक बाधा देरी सोर सोटियों भीनों के लोक न्यायरा प्रवाद (326 कीट का गिराब) के रूप में थी जिमें 1829 में बेलाइ नहर हारा दूर किया गया। 1855 में भू ' नहर बनकर तैयार हुई जिससे सुप्ति प्रवाद स्वाद प्रवाद स्वाद स्वाद

मीत मार्ग से होने बाते जल यातायात मे मुख्यत परिचम से पूर्व की तोहा, गेहू, गीत तथा पूर्व से परिचम की जाने बाते मात मे कीवता, कपडा, दुर्ग व्यवसाय सम्बन्धी क्यादात तथा मर्गानो का बाहुस्य होता है। 1961 के बाद से धन्तर्राष्ट्रीय व्यापार से सम्बग्धिय जनवान भी सेंट सरिस-म्हीत मार्ग पर युव मार्ग सर्ग है।

सदर्स-- देलवे यातायात के विषयीत, देश की ज्यादागर महत्वपूर्ण सहको की विम्मेदारी सत्तर की है, भीय तथा राज्य दोनो सत्कारों का जतरदायित है। धरा मोदर कारों के सक्या में यह देश विदक्ष में प्रथम है तो घरनों वह को का नवाई भी यहाँ विदक्ष में सर्वादिक है। व्यक्त में प्रश्न मिदर में सर्वादिक है। व्यक्त में सर्वादिक है। व्यक्त में सर्वादिक है। विश्व दाशों में सहक मिदर में सर्वादिक है। विश्वे दाशों में सहक स्वात्यात वा प्रथित भवार एव असार हुमा है धत यहाँ सहकों की घीर विशेष ध्यात दिया गया है। 1961 के 'मन्तरिज्योग कथा पुरसा सहक योजना' कागयी गयी विदक्त में प्रयाद स्वात्य के धन्यर स्वात्य 41,000 भीत सक्यों बीडी पत्रकी सहक बनाने का सब्द रखा गया। इस योजना में 50,000 के ज्यादा धावादी वाले स्वयम्ब प्रत्येक स्वाद रखा गया। है। देश में मनेक ऐसी सहके हिंदिन पर यासानी से 80 मीत प्रात्य प्रयादी रक्तार को सक्त है। मात्र देश में प्रत्य के प्रमुत स्वयोग प्रत्य का सक्तार है। स्वयं प्रत्य के प्रमुत स्वयं के सिंदिक स्वयं प्रत्य के प्रमुत स्वयं के सिंदिक स्वयं प्रत्य के प्रमुत स्वयं के स्वयं प्रत्य के प्रमुत सहको है। सात्र देश स्वयं तह की है। सहक्त के प्रमुतार सहको है। सात्र पर सहनी है। सहक के प्रमुतार सहको है। सिंदन नमा है जेंद्र-'सुपर हाइबेज', 'एसदरेत वेज' या 'की वेज' थारि ।

स्पानीय सडको की दशा उनकी अच्छी नहीं है। इनमें से स्विकाय नगरपासिकामों या मन्य स्वायतपानी सस्थामों के अधिकार में हैं। देश की सडको पर सगमग 90 मिनियन सामसें सुदा गाडियों चल रही हैं। नक्क यानायात बहुत समन है, प्रीडक्ष समम 50,000 व्यक्ति सडक दुषटनाओं से मर जाते हैं। नगरों में गाडिया पार करने की स्थान नहीं है।

बायु पाताधान — स॰ रा॰ समेरिका से 133,814 बानुधान सर्तेनिक सेवामों से रज हैं। यह सन्या दिवस से सर्वाधिक तो है ही, साथ ही कही के साम नार्तारिक की प्रकृति की सी मदेवत है। समय की वचत के लिए लोग बागु सेवा यहार करते हैं। यह स्वाधािक की से क्षेत्र के स्वाधािक के से साथ कर के से साथ कर के पर से साथ कर के पर से साथ कर के पर के से साथ कर के पर से साथ कर के से साथ कर के पर से साथ कर साथ कर से साथ कर साथ कर से साथ कर साथ कर से साथ कर से साथ कर से साथ कर साथ कर से साथ कर से साथ कर साथ कर साथ कर से साथ कर से साथ कर से साथ कर साथ कर साथ कर साथ कर से साथ कर साथ कर साथ कर साथ कर से साथ कर से साथ कर साथ

विदेश स्थापार -

मात्रा एव मून्य दोनो दृष्टियों से स० रा० समेरिना ने व्याचार सौनडे दिख में

सबसे ऊँचे बेटते हैं। यह दुनिया के उन मुख भाग्यशासी देशों में से है जिनहा निर्यान मूल्य पापात-पूल्य को घपेशा जमादा रहता है। 1970 में इस महादेश का निर्यात मूल्य 42,602 मितियन शानर तथा धायात मूल्य 39,963 मि॰ शानर था। इस सदमें में यह उल्लेखनीय है कि निर्यात धायात मूल्य का यह मन्तर जमश्र कम होता जा रहा है। 1941 45 की घरविष में निर्यात धायात मूल्य कमश्र 10,051 तथा 3,514, 1951 55 में 15,333 तथा 10,832, 1961-65 में 24,006 तथा 17,659, 1967 हें 31,634 तथा 28,816 मि॰ डॉलर था।

स्वामाविक रूप से, स० रा॰ समिरिका से निर्यात होने वाले पशामों में मसीनो, सालायात परिवृत उपकरणो, हिप-उपको, तेल इस्तात-निमित वस्तुमी, वस्त्र तथा रामाय-निक उत्पादनों का वाहुस्य होता है जबकि प्रायात से दाकर, धराय, फल, लुग्दी, कारी, बाद, कले, मध्यों, फर, उली वस्त्रों तथा कच्चे मानिज पशामों की प्रधानता रही है। इसे दूमरे राज्या से मूँ कहा जा सकता है कि प्रायाता से उत्पान करियात में उपात्र तथा उद्योगी सम्बन्धी कच्चे माली का प्रायान्य रहता है। इसके विषयीत निर्यात से उचारतर माग उन बस्तुमी का होता है जो यहां को कृषि तथा धौबोयिक सेलाता से प्राप्त होती हैं। पिछले 100 वर्षों के प्रायात-निर्यात स्वरूप पर निम्म सारणी द्वारा स्पष्ट प्रकार

भयस राज्य धर्मेरिका का निजेल सालाट 1961_1960

	कच्चे माल	साद्य (कटचे)	खाच (तैयार)	भड -निमित भौद्योगिक उत्पादन	झौद्योगिक उत्पादन
		निर्यात (प्रति	वंशत मात्रा)		
1851-60	617	66	154	40	123
1881-90	360	180	253	51	156
1921-25	27 5	97	139	125	364
1946-50	140	83	103	11 1	563
1956-60	129	74	60	150	567
		मायात (प्रति	धार साचा ।		
1851-60	96	118	154	10.5	507
1881-90	214	153	178	125	307
1921-25	37 4	111		148	
1946-50	303	188	130	176	209
1956-60	223	440	107 105	22 3 22 1	199 311

सयुक्त राज्य धमेरिका-प्रधान धायात 1970

नाम वस्तु (समूह)	मायात-मूल्य (मिडाम)	नाम वस्तु (समूह)	द्यायात-मूल्य (मिडाम)		
पैट्रोल तथा सर्वधित उत्पादन	2,733	मल्नोहल-पेय	707		
ग्रनीह धातु		नौह भयस	479		
कागज, लुग्दी व उत्पादन		क्ष्म तथा बाल	115		
सपडा एव तैयार वस्थ		हीरे (मनौद्योगिक)	424		
मशीनरी (सभी प्रकार)		रबर	336		
न ॉफी		तेल-तिलहन	52		
रसायन		होकोमा	200		
शक्कर	-	ाच एवं वतन	330		
सीह-इस्पात उत्पादन		[ता	627		
मीस		 बसौने-खेल सामान	424		
माँटोमोबाइल एव पार्टस		FT	58		
मछली		ज्ञानिक उपकरण	350		
टिम्बर	278 ₹	ला व पुरातस्वीय वस्तुएँ	161		
फल तथा सक्त्रियाँ		नाज व पशुदाना	146		
सयुक्त राज्य ग्रमेरिका-प्रधान निर्यात 1970					
नाम बस्तु (समूह)	निर्यात-मूल्य (मिडामे)	नाम वस्तु (समूह)	निर्यात मूल्य (मि इता मे)		
मशीनरी (सभी प्रकार)	11,371	सीह इस्पात	1,189		
u घौद्योगिक	7,690	बलौह बातुएँ	892		
,, কৃবি	690	कागज, सुग्दी	1,086		
विद्युत सम्बन्धी	1,394	कोयला	961		
विद्युत उपकरण	2,999	फुल सब्जियाँ	584		
भनाव एव सबधित वस्तुएँ	2,588	पैट्टील ब उप-उत्पादन	487		
रसावन	3,826	योदिक सामग्री	692		
प् सास्टिश्स	652				
भाँटोमोबाइल्स	3,549				
एमर कापट	2,658				
चर्बी, तेल	493				
न पास	372				
नेपडा, बस्त्र	803				
तम्बार् मिगरेट	670				
1			>C 31		

(जनराक्त मानडों में लगभग 85% निर्मात तथा 78% भाषात समायोजित है)

166] [क्षेत्रीय भूगीत

उपरोक्त तीनो सारिणयो से प्रायान-नियान पदार्थी के स्वरूप में परिवर्तन की प्रवृति पर प्रकार पढ़ता है। जैसे-जैसे मन राज प्रमेरिका में धौदानिक निकास होता गया बिदेशो से धौदाशिक-उत्पादनों के स्थान पर कच्चे मालों की प्रायात-मात्रा बढ़ती गयी। इसी तरह यहाँ से जो पहले कच्चे माल बाहर, विदोषकर यूरोपियन देसों को जाने पे मब उनके स्थान पर मधीनो घोटोमोबाइस्स व ध्रय धौद्योगिक बस्तुएँ जाने सगी। सेती के विकास के साथ-साथ प्रनाज व घ्रय खाद्य पदार्थों की ऐसी प्रतिरिक्त मात्रा बचने तथी जिसे निर्यात क्यां सम्बाधा ।

वस्तुन व्याचार या धायात-निर्यात का स्वरूप कही धाय तरवा पर निभर करता है जिनमे देश की माधिक नीति, प्राष्ट्रतिक सताधनी की लोज व उपयोग तथा धारारिज़ी का प्रतिर्विध कर्मा कर्मा प्रमुख्य हैं। पिछली वाताको तक तक राक भ्रमेरिका का धारारिज़ी क्याचार प्रहिचिय के दो। विवेशक कि प्रदेश में होता था जहाँ यह कर्म माल विवाद व्याचार प्रहिचिय के दो। विवेशक कि प्रति होना धारम क्याचा माल मगाता था। 1865-1914 के बीच इस स्थित में परिवर्तन होना धारम कृषा और 1918 तक विविद्य क्याच पर घोणी कि तम विविद्य कर्मा पर घोणी कि उपयोग विवाद हो चूं में, निर्वात के लिए कर्म मालो के स्थान पर घोणी कि उपयोग विवाद के देश क्याच पर घोणी कि उपयोग के प्रशिव क्याच पर घोणी कि उपयोग के प्रशिव के देश के पर घोणी के प्रशिव के देश के पर घोणी के उपयोग के प्रशिव के देश के पर घोणी के प्रशिव के देश के पर घोणी के प्रशिव के देश के पर घोणी के प्रशिव के देश के प्रशिव के प्रशिव के देश के प्रशिव के

प्पट है कि विष्ठले 100-125 वर्षों से एसिया, दक्षिणी झमेरिका तथा वत्तरी समिरिका के प्राथ देशों, विरोधकर कलाहा, से अमेरिका के व्यापारिक सम्बन्ध वहें हैं। यह नवीतरी सूरीप काले हिस्से की कीमत पर हुँ हैं जो पिछले 100 वर्षों से एक विद्यार्थ हो है। पिछली धाताक्षी के मध्य मे तीत को पिछली धाताक्षी के मध्य मे तीत को पाय हो पिछली धाताक्षी के समय मे तीत को पाय ही पिछली धाताक्षी के समय मे तीत का पाय इतियात की दृष्टिकों, देशों से, कनाहा सबसे आमे हैं जो कि सक राक प्रमेरिका के सामा 1/3 विरोध व्यापार ते जुड़ा हैं। उत्तेननीय है कि रूप दोनों देशों का परवर्श व्यापार विद्यार्थ विद्यार्थ में वार्थी हैं, इस से सर्वाध का प्रसेरिका है। जनहा करने सालों से वार्थी है, इस से सर्वाध का परवर्श है। वहार के देशों के वापाय तथा विदेश का परिवहन-तथा भी धर्मशाह तथा परवाह है। बाहर के देशों के वापाय तथा विदेश तथा परिवहन-तथा भी धर्मशाहत के सारी व्यापारिक सम्बन्ध है। बाजिल (कॉप)) वेती-कवला पैट्रोल तथा तीह-व्यवत् । परिवास को पीरिका के पहला है। से सर्वाध कोती (प्रीयोधिक परपाय) परिवहन से अपेरिका से प्रसेर्थ सप्ताप्त की खेणी से रसा जा सताई है। 1960 से पहले कमूना (पावकर) भी देशी बेजी में मा । रारीददारों से कनाहा, दिने, जावान, मीरिका , पारवा सामी, दिने, जावान, मीरिका , पारवा सामी है।

विदेश व्यापार-बदलते हुए सम्बन्ध 1850-1960 (प्रेयन भूभाग से होने वाले व्यापार नी प्रतिशत-माना)

	उ॰ धमेरिका (उ॰ भाग)	उ॰ ग्रमेरिका (द० भाग)	द॰ धर्मेरिका	यूरोप	एशिय
		निर्यात			
1850	66	99	54	757	21
1891-1900	63	62	34	779	3 2
1921-25	143	102	68	52 7	113
1947	147	119	164	359	133
1956	209	104	101	271	141
		भायात			
1850	30	93	92	710	72
1891-1900	48	13 4	141	51.5	127
1921-25	115	149	122	304	273
1947	196	176	218	142	183
1956	230	114	199	23 5	159

प्रभात, बटलाटिक तथा में बिसको को साबी—इन तीनो के तट प्रदेश में एर भी भने परा के भनेक प्राकृतिक बदरशाह प्रस्तुत करते हैं वो व्यापार में रत हैं। फिर भी यह एर मास्वयजनक तथ्या है कि देश के कुल विदेश व्यापार का सवस्य 35% भाग मकेते एन बदरगाह से सम्बर्धित है और वह बदरणाह है ज्यूपार । इसका कांप्य है, ज्यूपार को स्थित। जैसा कि पौधीगित विकाश प्रध्याय में स्वय्ट है जह उस मार्ग के सिरे पर स्थित है जो धस्तिवयन को पार करने भीतरी भीत प्रदेश को जोतता है। यह बतमार्ग (हस्तन-मोहान पंतान, इंदी नहर) धमरिका की घोटांगिक मेचना में होकर सिर पर पर पर स्थान सहस्वपूर्ण नहीं कि न्यूपार्क के विदाल बाहा कि पोड़ायर म मारी समझा विद्यान है।

परलाटिन तट के प्रन्य व्यस्त बदरगाही में िन ताडेलिफवा, बास्टीमोर, बोस्टन तथा हैंग्यदन रोहन मादि महत्वपूर्ण हैं। साडो प्रदेश में गॉल बेस्टन तथा हॉउन्टन बदरगाह मांगे हैं। इतना बासतीबन विवास पिछने दरानों में ही हुआ है जिसमें इस प्रदेश में तेल नी मोद, मूनी बस्य व्यवसाय ना विवास तथा धौद्योगीनरण की नयी प्रवृति मादि तहवा का मादि महमीग दहा है। टैबनास का सारा व्यापार भी इही बदरगाहों से होता है दन इतनी समता जनमा बदायी जा रही है। जू बालींस भी पर्याप्त व्यस्त बदरगाह है जिस परनी रिमित (मिसोसोसी के मुहाने पर) का साम है। बीनरी मागों से होने वाला जिलोय व्यापार इस बदरगाह के द्वारा ही होना है। प्रसात तट पर सेन फासिस्को, साँख एजिल्म, सिएटिल तथा पोर्टलैंड ज्यादातर विदेशों स्थापार ने लिए उत्तरदायी हैं। इनकी व्यस्तता एव क्षमता बड़ी तेनी से, परिवमी राज्यों में जनसंद्या तथा माधिन त्रियामी की वृद्धि के साथ-साथ बढ़ रही है। जनामा नहर सुत जाने से इन वदरमाहो का बड़ा लाभ हुमा है। देश के पूर्वी तट से परिचमी तट तर माल भेजने के लिए माजनल समुद्री मार्ग ही प्रधनाया जाता है नयोकि यह भीतरी मन मार्ग से संस्ता पढ़ता है।

यहाँ उन्लेखनीय है कि सन राज अमेरिका का, कनाडा को तरह, एक चौधा तट भी है भीर यह है महान भीन-मेंट लॉरेंस जलीय मार्ग। इस मार्ग पर धनेक भीतरी बदर-गाह महत्वपूग स्थिति लिए हैं। इनमें डुलुम, शिकाभो, डेट्रायट, क्लीवर्तंड, टोलेडो तथा क्या भारित प्राणी है। यह सब है कि धन तक भील मार्ग का प्रयोग कीवता है। भवत, गेंट्र मार्थिक भीतरी व्याचार के लिए होना रहा है परन्तु सेंट लॉरेंस समूदी मार्ग के चुल जान के बाद से इन बदरागही का न केवल काहियन करन् समूद्र पार प्रस्य देशों के बदरगाही से भी सम्प्राय बदला जा रहा है।

अमेरिका का व्यापारिक जहाजी बंडा विश्व में सबसे बड़ा है जो विश्व के समस्त वैडे के लगभग 1/3 टन-भार में समायोजित है।

सोवियत संघ (U.S.S.R.)

भगर इस समस्त ग्राधिक एव वैज्ञातिक प्रयति की कालावित (1917-72) देनें तो इस देश के निवासियों के प्रति श्रद्धा ग्रीर भी बद जाती है। 55 वप के पत्प काल में यह देश जहाँ पहच यथा है बहान रा समेरिका पिछले 350 वर्षों में पहुंचा। यह भी उल्लेखनीय है कि सोवियन भूमि पर दोनों महायुद्धा का प्रत्यक्ष प्रभाव पहा जबकि अमेरिका की त्रुमि पर कभी कोई युद्ध माधारण युह युद्ध को छोडकर, नहीं सड़ा गया । सोवियन सथ वर्तमान दानाब्दी में ही ग्राधिक उत्पादन में प्रमेरिका से मापे बढ़ जाने का सदय बनाए हुए है, जैसाकि 1961 में हुई कम्यूनिस्ट पार्टी की 22वीं बाग्रेस में निषय निया गया था। रूस की इस अनुतपूर्व प्रगति में जितना सहयोग प्राष्ट्रतिक बरदाना, जैसे विज्ञान भूखड, खनिज सम्पदा, जिस्तृत भैदानी भाग, विस्तृत की पारि बन, बमीमित शक्ति के स्रोत बादि का रहा है उनता ही वहाँ के परिश्रमी मानव ना भी है, जिसने अपने अयह शारीरिक पश्थिम में पचवर्षीय योजनामी रें द्वारा सगटिन तथा व्यवस्थित रूप से एवं उचिन नेतृत्व में देन के भाषिक दाने की मजबूत किया। भारत की नीति के विषरीत सोवियत नेताओं ने पहले पाने पर के सुपार तथा बाद में दुनिया ने सम्बाधी की घोर ध्यान दिया। स्नालिन के समय सीह पर (भागरन-वटेन) के भीतर रहकर जिम लगन एव एकाप्रवितना से यहाँ के निवासियों ने घपने उत्पादन को बडाया वह विश्व में एक मिमाल है।

2] [क्षेत्रीय भूगोर

यह महान् देश बाहिङक मागर से नेकर पूर्व में बेरिंग म्ट्रेट तन पैना हुमा है दुनिया ने पन माग ना समयग 17 माग पेर नमा है। इसना 65 मिनान मू सेन गिमाया एवं 35 प्रतिस्तन योरण में है। परिचम में 19° 30' पूर्वी देशानर से तेनर पूर्व में 16° 30' परिचमी देशानर तन इसना विन्तार मागमा 170° देशानरों में है। दिसाण में प्रप्यानित्सान की मीमा पर व्यव्त नुसना (35° 15' उनरी प्रभाग) में लेकर उत्तर में केष कैंत्यसिन्य (77° 44' उत्तर यक्षाया) तक इसना विस्तार सगमग 3000 मीन में है। इसी प्रचार पूर्व परिचम पैनाव मागमा 7000 मीन है। इसी प्रचार केष्ट्र की मीमा में ज्यादीवीन्द्र तन 9 दिन मार 12 पटे में पार करती है। दुनिया ना यह मचने वड़ा देश 8,649,489 वगयील में प्रा हुमा है जिसमे मुक्त राज्य प्रमेरिका, बनाइ स्वा मीनावने, नीनों देश एक साथ समा सनने है।

यम्तुत कस ने विश्वार ना प्रमुमान प्रांवडों ने बजाय यह नहने से ज्यारा प्रच्छी तरह होगा नि यह म रा प्रमिन्ना से तीन गुना तथा दिदन में 90 गुना वहां है। यह दुनिया की 1/6 बताब योग्य सूमि के बरावर है। इत विस्तार के कारण कम के पूर्वी मागों में दिन परिकामी भागों से 11 घटे पहने निकलता है। जब ब्याधीशोस्टर के लोग जागने माने होते हैं तब भारकों के निवासी प्रपत्ने बिस्टारों में जाने नी तैयारी म तर्गे होते हैं। इन दोनो नगरों ने बीच की दूरी सदन नथा स्मूबार्क वें बीच की दूरी में ज्यारा है।

दस विद्याल देश में विविध प्रवार को जीगोनिक अवस्थामा का होना न्यासाविक है। प्रयोक भूगीमक तथा पर्वत निर्माणकारी घटनाओं को असिनिधि भूमाइनियों इसमें परातन पर विद्यान है। इसना 23 अनिवात आग मार्केटिक कृत ने भादर है जार्न् वर्ष के 8-9 महिने वर्ष कर लगे करती है। मांसको तरन के बबाय 250 मीन जत्तर में है। केनिजयाद उन्हीं अक्षातां में विद्यान है जिनमें कि 'एटकेंट डीए साम्रा है। केनिजयाद उन्हीं अक्षातां में विद्यान है जिनमें कि 'एटकेंट डीए साम्रा है। अपनात नाम्य अधादों से ए महीने तक वर्ष तथा पाते में प्रमावित रहना है। साम्रा तथा 16 अतियात भूआग होत कि विद्यान 80 अनिवान गिरोप्स तथा क्षित्र के सित्तात उन्हों के कि परिस्तानियों में मही अवस्थान स्थान स्थान स्थान के अस्थान स्थान स्थान कि विद्यान हों। इस परिस्तानियों में मही अवस्थान सम्बन्धी आगी विद्यानी होंगा स्थामाविक है। स्था एनिया में भीपण मार्मी देशा मही पुत्र के नियानी प्रदेश हैं तो कीनियन नियंत सेन प्रदेश आही तथा मुहावनी अत्यानु से वर्ड प्रवार की एमने प्रदान करते हैं।

सोवियत रूम को महादीषीय दृष्टि से दो भागों में बाटा जाना है यूपांपियन रूम एव एशियाटिक रूस । दोनों भागों के बीच की सीमा थूपात पर्वतीय दोवाल द्वारा विभाजित की जानी है जिसके परिचम म योग्णियन रूम (हासकारेगिया की मोवियत मध] [🖫

मामिन करने हुए) विस्तार स्वामय 2,000,000 वर्षमीन में है। धरेसा मोरोपियन रूम मबुक्त राज्य धर्मिरिका के सवमय 2/3 माग के बराबर है जबकि यह समस्त देश का केवत 1/4 माग है थेप 3/4 माग में यूराल के पूर्व की धोर साइबेरिया, कजारिस्तान तथा मध्य एगिया घाते हैं। जो एथिया महाद्वीप के सवमय एक निहाई माग धेरे हैं।

पूर्व मे परिवम नी धोर सोवियत गंधराज्य नी सीमाएँ लगभग एक दजन देशों क्रमा चीन, आरल, गानिस्नान, धक्यानिस्तान, ईरान, तुर्वी, स्मातिया, हथी, पैहोम्सी-वाहिया, रीलंड तथा रिवर्गंड से सलती है। जह एव यस दोनें अनार नी मीमाधी नी मिमिलन सम्बाई 37,000 मील है। इसनी तुना प योग्य ने सबसे वहे देश पान नी मीमा (3,300 मील) ने ची वा सक्ती है। कुल मीमा का लगभग दो तिहाई भाग (27,000 मोल) तट रखा द्वारा बनता है फिर भी सोवियत रूम कभी पत्र जन प्रसिन के स्थ में नहीं उभर सबा। इसका बारण इमनी जनमीमा अन्तुत करने बाल महामागरों तथा मागरों की स्थित वच्य मनुष्योमी प्रकृति है। सावरित बुत के सभी तट प्रदेश प्राय साल भर तक वसे एरते हैं। सा उत्र त मोई वसरगाह विकस्तिन हो पाया है की स्थान तथा है। वेचल सैनिक महाब के जनमान ही - एक्सनापट कैरियर तथा सब-सैयहन साह) क्यो-कमी मुनरने हैं विकस्तान ही - हो पाया है सी-कमी सहसे के जनमान ही - एक्सनापट कैरियर तथा सब-सैयहन साह) कमी-कमी मुनरने हैं जिनमें बक्त के सी-कमी स्थान का सुनिवारों होती है।

मोवियत सघ ने शीमावर्ती मागरा को बार श्रीत्रायों में रखा जा सकता है। हुए ऐसे सागर है जा रूम को सीचे बातामात प्रधान महासागरो एवं जलमार्गी से जोडते हैं इनमें जापान सागर, स्वेत सागर तथा बैरेन्ट सागर महत्वपूर्ण है। इनमें भी बैग्न्ट मागर ज्यादा उपयोगी है जो उसरी भटनाटिक डिफ्ट द्वारा माल भर खुला रहता है एवं हम ने बदरगाह म स्माम्क को अटलाटिक महास्पर्याय जल भागों से जोडता है। किन मागर जाडा के दिनों में जम जाता है। जापान सायर सबभग वर्ष भर नृता रहता है और स्वाडीबोस्टक तथा ताखोदना बादि बदरगाही मे प्रसान्त महामागर ना मीपा राम्ता भी प्रदान करता है। वरन्तु वृष्ठभूमि के ब्राधिक दृष्टि से ज्यादा महरक रूग ने होने के कारण इस जलमार्गका उपयोग नहीं हो पाता। इसरी संगी के मनात दे जनागय प्राते हैं जो रूम की महासागरीय जनमाग से जोडते तो हैं परन्तु इन जनागयों को पार करते समय जिन जलडमरमध्यों में होकर युजरना पड़ना है उन पर संय देशों ना स्मित्तार है। बान्टिन तथा नाला मागर इसी प्रवार ने है। विमी भी तनाव की स्थिति में ये माथ रम के लिए बन्द हो सबते हैं। तीगरे प्रवार ने जनागव वे हैं जो चारो तरफ मोवियत भूमि से घिरे हैं और भीनरी व्यापार ने निए जन मातायान प्रम्तृत करते हैं। इनमें कैंस्पियन सामर सबसे बड़ा है। चौपी श्रेणी कें भातात वे सभी तट प्रदेश हैं जो बार्नटिन सागर द्वारा प्रम्तन निए गए हैं परन्तु महा जमें रहते के कारण वेकार है।

समस्त विभिनतामों ने वाबजूद पुष्ठ ऐसे तरन है जिन्होंने सोषियत रूम नो एनता तथा समानता प्रदान नी है जिनसे वहाँ एक राष्ट्रीयता विनित्त हुई है। विशाल होने पर भी रह दुनिया ने मन्य देशों से अमे हुए समुद्दी, सीमावर्ती जलागयों, दलदम्त तथा पर्वतीय श्रृक्ताम्रों या मस्य निर्जन प्रदेशों द्वारा मत्तम है। समस्त देग मे निवलं मैदानी भागा ना वाहुल्य है तथा क्षेत्रीय भिन्नता होत हुए भी जलवागु म महाद्विपीय तस्त प्रपान हैं। इन कारणों से वहीं पाष्ट्रीय भावना ने विनास मे जयाश महिताई नहीं साई।

त्रस ने बारे में एक प्रस्त बहुषा उठना है और बहु यह ति इस देश की एगिया में ममभा जाय या यूरोप में । वर्तमान राजनैतिक, सास्ट्रतिक तथा धार्षिक प्रवस्थाया को सेवते हुए यह प्रस्त करना ध्या है। वर्तमान में रूप एक सगदित देश है जो बास्टिक में बैरित तक फैला है। यह दूसरी बात है कि उत्तर मार्थिक हुय एक एक प्राचित परिवार को में मिट्टी के प्रदेश पूर्व के मिट्टी के प्रदेश परिवार को मिट्टी के प्रदेश में कि प्रति है। परन्तु वह दिन भी दूर नहीं वब मध्य एशिया या मार्डि दिया भी धीछोगिक क्षेत्रज मध्य प्रदेश कि प्रति है । दिया में प्रति है । परिवार प्रदेश है भीर इसने विष विराय प्रदेश हो भीर इसने विष विराय प्रदेश हो भीर इसने विष विराय प्रदेश मार्डि धा में है । मार्डि धा में हिंगी के स्थान प्रदेश मार्डि धा में है । मार्डि धा में है । युर उत्तरी सुर्वी को में म कोडी जा रही खारी के सा प्रयक्त में प्रदेश की को में मोर्डी आ रही खारी के सा प्रयक्त में प्रदेश की को मार्डि धा देश हो । युर उत्तरी सुर्वी को में म कोडी जा रही खारी के बात प्रयक्त होगा ।

सोबियत रूम भी बनमान राजनीतिक व्यवस्था को समझने के लिए कुछ ऐति-हासिक स्परेला का मान होना धरमात झाबस्थक है। वर्तमान रूम का इतिहास उन स्नाबिक ममुदायों से होता है जो 8-9वी शनाव्ही में क्षेत्र के चारों म्रोर निवास कर रहे थे। सभी समुदायों ने प्रपनी-कपनी सलग ईकाई थी। ये सभी स्वत में थे। बाद में स्वीतन में माने बाने कुछ क्वीलों ने इनमें से कमजोर समुदायों पर मिथार पनके प्रपेशाहत वहें मनुदाय का सप्तन विचा।

हमी प्रवार वे एक क्वीने वे मृतिया वा नाम करिन-दा-रूम था निसवे नाम पर इन देश का नामकरण सम्बार हुआ। ' बीच-बीच मे कई बार मगोली ने साकमण विचा। सन्तरीयत्वा 15-वी बनाव्यों में जार परिवार इस प्रदेश ने नेतृत्व से भाषा और यहाँ राजतात्र प्रारम्भ हुआ। प्रारम्भो राजवानी बनाई गई।

मोनियत रूस ना जो बनमान विस्तार है वह इन जार राजायों के द्वारा जीन रूर ही मिलाया हुआ भाग है। 1533-84 नी भ्रविष से यहाँ ने ईवान नामर राजा ने तातारों नो बहुत दूर तन धून से तथा पोलैंड और निमुखानियन नो परियम में सरेड

¹ Mellor R E H -Geography of the U S S R # 81

सोवियन सम] [5

दिया था। पॉलैंड ने साथ ज्यादातर सडाइयाँ युक्त प्रदेश में सडी गई। माईविरियत प्रदेश में तरफ ये लोग 1580 में आगे बढ़े जबकि यरमार्क ने यूरान को पार करके इरिट्रा नदी पर स्थित में बीत तरफ ये लोग 1580 में आगे बढ़े जबकि यरमार्क ने यूरान को पार करके इरिट्रा नदी पर स्थित पर स्थापनार कर तिया। फिर तो ये लोग समन्न माईविरियत प्रदेश ने जीतने चने गये और 1639 में प्रधानन ने तट तक विद्या। साईविरिया को जीन में आर शाकियों नो जिसारों में क्या शाकियों को ज्यारा युद्ध नहीं करते पढ़े हैं इसमें ज्यादा किया माईविर्य आपार्थ (तरी, दनदन, पने जगल पर्वत) को पार करते हुए आगे बढ़ना था। 1741 में जब विरिष्य अमेरिता तथा एशिया के बीच न्यार जतड़ सहमध्य (जिसे बाद में वेरिंग जलड़ सहमध्य के नाम से पुरुश्त जान स्था) को बाद कर एका प्याप्त पहुँचा तो प्रनेकों लोग बहु खार से प्रस्ति कर गये। इस स्थार का मिला पड़ाव सैनफासिसकों से केवल 40 मीन दूरी पर हो था। इस स्थार कसी मोगो का खियार उत्तर कमी सेरिंग में भी था और 1867 में एमाल्या को कपने के नाम-भाग करण हो गया।

पीटर महानु (1669-1725) ने देश की मगठिन तथा पश्चिमी यूरोप के देशों नी तरह भाषिक दृष्टि से उन्नत करने का भारी प्रयत्न किया। अपने कार्यों के कारण वह भाजभी कमी लोगो के दिल में पीटर बहान के रूप में स्थान बनाये हुए है। पीटर के समय से ही रूम का यह मनन् प्रयत्न रहा है कि उसे विश्व के महामागरीय अन मार्गो में पहुँचने के लिए 12 महीने खुला तमा स्वतन्त्र जलामय मिते। उनने ज्यादीनर भात्रमणो की तह में नदा यही भावना छिपी रही है। वैयरीन दिवतीय के नेतृत्व में कम ने बाले सामर, निकालम प्रथम के नेतृत्व में भारम की साडी, निकालस द्विनीय के नेतृत्व में घोट मार्थर, धलैक्बेंडर द्विनीय के नतृत्व में जापान मागर तक पहुँच कर अपने लिये जलमायं की ब्यवस्था की । शमय-ममय पर ईरान, चीन अपना-निम्नान मगोतिया व निक्कत में जो इसने अगडे हुए उनना नारण भी यह भा दि रूम निरम्नर ममुद्र तब पहेंचने के लिए प्रमालगील रहा । 1904-5 में जो रूमी जापानी पुढ हुमा वह बम्मून बनाडीबोस्टब नक रेल बनाने के कारण हुमा था 17 तथा 18 वी भनान्दी में जब यूरोप के अस्य देशों में श्रीबोगिक कान्ति हो रही थी रूम एक रुद्रिवादी नेया महिक्छित देश के रूप में बल रहा था। जार की नानाशाही में जमीदार का को छोडकर सभी बगों के लोग दुन्ती थे। वैज्ञानिक प्रगति या आयुनिकता नाम की चीत एम ममय रूम में नहीं थी।

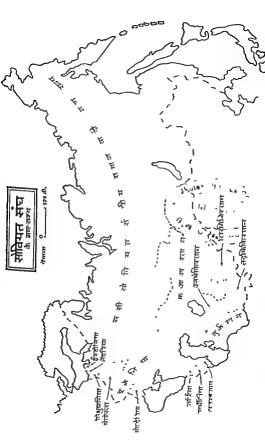
भार का कम ममायवादी शालि का एत है जो प्रथम बार 1903 मे हुई, परन्तु भगरत रही। पुत 1917 में बोल्सीवक शालि हुई जितने देश का डोवा ही बदर रिया। जारगाही कम का कोई व्यक्ति महार एम ममय ही हाताओं का वर्गत हम रिपारी में पैदा हम बच्चों में करे तो शायद बच्चे विश्वाम नहीं करेंगे क्योरि जीवन ने प्रत्येत क्षेत्र में मामूल परिवर्तन था गया है। 12 मार्च 1917 की जाति वा श्रीगणेय हुया। 15 मार्च को जार शासको का खारम विया गया तथा प्रत्य में बारर 7 नवस्तर 1917 को सिनित के नेतृत्व से माम्यवादी सरकार वती। 31 जनवरी 1918 को 'भात रिध्यन सीवित्य नेतृत्व ती सीवित्य वार्य में एक पोषणा पत्र निवास यात्रा जिसने प्रमुत्यार धाम जनता का घोषण समान्य करने की घोषणा की गई। साथ ही रस्त को 'सीविद्यत रिपल्यक' घोषित विया गया। 10 जुनाई 1918 को पाक्षी कार्यों में 'क्यों सीविद्यत रिपल्यक' घोषित विया गया। 10 जुनाई 1918 को पाक्षी कार्यों में 'क्यों सीविद्यत रिपल्यक' विया गया। की स्वाप्त की पायान वार्या गया। की स्वप्त के कुन्त, वैत्योरिया तथा द्रास्त वित्य वार्यात्य की स्थापता की स्वप्त में सीविद्य साम वार्या अपने कार्या कार्या कार्या प्रमान की सीविद्यत समान्य सीविद्य साम वार्या कार्या सीविद्य साम वार्या कार्या कार्य कार्या कार्य कार्या कार्य कार्य के स्वार्य कार्य कार्य के स्वर्य कार्य कार कार्य कार कार्य कार कार्य कार कार्य कार कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार कार

6]

स्मी गणराज्य, यूनेनिया, धैनोरिया, धनरवेवान, वार्जिया, प्रामीनिया, तुन-मिनिस्तान, तनानिस्तान, ननान, निरित्तवना तथा उजनेन गणराज्य । इन 11 वरें गणराज्यों नक्षरेनेफन 81 मिनियन वर्ष ग्रीत था। 12वा गणतान्न नरेतीपिनिया अभाग 1940 नो इसना सहस्य बना। इसी वर्ष मे मोतदेविया (13) नियुप्तीनया (14) गण्टोनिया (15) तथा लैटविया (16) गणराज्य भी सप ने सदस्य हो गये। प्रव सोवियन तथा ना क्षेत्रफण लगाया साढे थाठ शिवियन गर्गमीन था।

दिवतीय विश्व मुद्ध में मित्र गण्डो ने जीत जाने ने बाद सोवियत सम ने क्षेत्रण में भीर नृद्धि हुई। वर्जन देसा ने पूर्व ने समस्त पीतिस भाग तथा उत्तरी प्रीचा (69,886 वर्गमील) ने इसनी परिचमी सीमाओं का विस्तार विवा तो जापान नी हार ने बाद दिखारी सन्वातिन एव न्यूराहन द्वीपो ने मिनने से भूवी सीमाएँ बडी।

इस प्रकार समय-गमय पर विभिन्न आगो के शामिल होने जाने से सप में 16 गणराज्य ये परानु 1956 में करेसी-पिनिश्च गणराज्य के स्था में बदा के स्था में बदल के से 15 ही रह गये। इस समय प्रशासनिक दृष्टि से 15 सपीय एमराज्य 18 स्वायत सासी गणराज्य, 6 जिले, 181 शेत्र, 10 स्वत च, 10 सप्ट्रीय मू-भाग तथा 4,162 मानीण मण्डल हैं।



मोवियत सधीय समाजवादी

सोवियत रूस के सधीय समाजवादी गणराज्य 2

उपयक्तां की

.,,	गणशाज्य गणशाज्य	राज्याना (कात्रपत 1000वर्गमीत विक्मीक्मे	जनसन्या (मिली० मे)
1	रूमी सोवियत सथ गणराज्य	माम्बो	17,075	128-5
2	यूक्तेन	कीव	601	46-8
3	न जान स्तान	यालम-धाता	2750	12-9
4	उजवे किस्तान	ताशकन्द	409	11-7
5	वैलोरश्चिया	गिस्व	208	8-9
6	जाजिया	तिबिलिसी	70	4-7
7	ध जरवेजान	वाक्	87	5-0
8	मोल्देविया	नियानीव	34	3-5
D	लि युग्रा निया	विलिनियस	64	3-1
10	नि रगिज -	मन्त्र	198	2-9
11	ताजिक्स्तान	बुगाने (स्तालिना	ताद) 143	2-8
12	लैटविया	रीगा	64	2-3
13	मार्गीनिया	यारवान	30	2-4
14	तुर्वं मिनिस्तान	धगमाबाद	468	2-1
15	एस्टोनिया	तालिन	45	1~3
		योग -	22-4 मि॰	239
_			कि॰ भी॰	भितिमन

स्वायतशासी गणराज्य

यं गणराज्य वस्तुत सधीय गणराज्यों वे धन्तर्गत ही बनाए गये है। इस प्रकार हसी सधीय गणराज्य वे धातगत 14, उजवेब 1, जाजिया 2 तथा धजरवेजान वे

² Estimated population Jan 1969, data based on Statesman Year book 1970-71. MacMillan p. 1387

सोबियन सम] [9

धन्नर्गत 1 स्वायतमासी गणराज्य है। इनके नाम इस प्रकार है-बरनीर, बुर्यान, मगोतियन, दामेन्मा, नबदिनों, बल्लार, नरेसियन, नौमी, मारी, मोर्दीविया, उत्तरी-पोस्सिकियन, तदार, उदमर्व, नेबेनियुदा, चूबाग तथा यानुत (इसी गणराज्य) नारानात्मर (उजवेन) धारगावियन तथा धद्वर (बार्जिया) एव नारिवेवान (धजरवेजान) धारि ।

सर्विभान के मनुसार "सोवियत सथ मजदूरों तथा कृपको का समाजवादी देश है।"

सोवियत संघ:

भूगिभक संरचना एवं धरातलीय स्वरूप (Geological Structure and Relief)

भूगीनन गरवना नी दृष्टि से सोवियत सम वहा ही जटिन भू भाग है। यहाँ सभी युगा नी प्रतिनिधि वहाने मिलती है। दन भू-भाग की भूगीभर सरवना नी स्वच्छी तर समभने ने लिए रचना सन्य थी बुळ झाधार भूत तत्या पर प्रवार वाला पण्छत होगा। पृथ्वी ने परतल से मुन्यत दो प्रवार ने तत्वा नर प्रवार वाला पण्छत होगा। पृथ्वी ने परतल से मुन्यत दो प्रवार को वालाएँ हानी है। प्रयम् दिसर भूनव्ह का महाद्वीपीय स्तेट पासंस् एव दिशीय गतियोत सेन निर्माण मुननिया विवित्त होती हैं तथा पर्वत न्यूप्रवारों वा निर्माण मुननिया विवित्त वहानों हाग वने होते हैं। इन बहुतों वा निर्माण प्राचीन भूगीभर नुगा (सार्येय या प्रीविध्यान) में परताल से नोचे पण्छी सहादया पर हुआ था। वहीर होते ने नारण में भूनव्ह दाह की हलचानों सेति त्याया में प्रयमित होती हैं। हन स्वत्त से प्रमाणित होते हैं। हन से हिस से प्रमाणित होते हैं। हन बहुतों वा प्रमाणित होते हैं। कि ने नारण में भूनव्ह दाह की हलचानों सीर त्याया में प्रमाणित हो। निर्माद में प्रवार की स्वार पर प्रमाणित हो। निर्माद से प्रकार में स्वार से स्वार से प्रवार से से से सा सामाम में पूर्वर प्रवार के भूनाम है जिनकों सालां-ह्वार वे तर्व निर्माण मंत्र प्रवार के भूनाम है जिनकों सालां-ह्वार वे तर्व तिम प्रवारों से बीच मा सामाम में पूर्वर प्रवार के भूनाम है जितकों सालां-ह्वारों वर्तो तर निर्माण से प्रवार के प्रवार होना हु। और पर्वत निर्माणकारी पटनामा के परन स्वर पर सामा गा मनवा जाना होना हु। और पर्वत निर्माणकारी पटनामा के परन स्वर पर हमें मोड पर, परवी वा उप हुआ थी।

मोवियत सब में घाधार हम में वी स्विर धू-गण्ड है। एवं जिसे पूर्वी मूरोपियन या नती (अरक्षम वहा जाता है तबा धूनरा जिसे साइनेरियन व्येटफार्स गहा जाता है। इन्हें वे नाम स्थिनियां ने ध्रामार पर पड़े है। इन्हें दोना स्थिर ताण्या में ध्रामार पर पड़े है। इन्हें दोना स्थिर ताण्या में ध्रामार पर पड़े हैं। इन्हें दोना स्थिर ताण्या भास पास ने सेने में में विवाद विवादीतियन, हस्नीतियन, स्थानेत्रेह तथा प्रम्माडन) ने वर्षन श्रामाणार्थी पटनामा (विनीहीतियन, हस्नीतियन, स्थानेत्रेह तथा प्रम्माडन) ने वर्षन श्रामाणार्थी पटनामा विश्वमालियन स्थान ने भूगिमिन मानवित्र में विभिन्न पर्वत निर्माणार्थी पटनामा वे प्रमावित क्षेत्रा को ध्रावस-प्रत्य वेदिया में विश्वन सिया पर्वा है। यह दसलिए सम्पद्ध हुधा । स्थानि इन्हें पटनामा ने श्रेम प्रसावन श्रामालियन) श्रुपीत पर्वती ने प्रत्य में मीड विवाद हुई उनने वाद मही हुई। यथा भी क्षित्रमत (धार्मेयन) श्रुपीत पर्वती ने प्रत्य में अर्थनिश्चयन युग ने वाद मही हुई। यथा भी क्षित्रमत प्रति पर्वती ने सेन म

³ Dewdaey, J C - A Geography of the Soviet Union Second edition -p 1

यही यह उच्चेयनीय है कि इन भूगीनक हनकरों वाले क्षेत्रों (हीडोनिक बोला) या उनके पढ़े मोडो का कर्मनान करानारीय न्यूबन में बीदे बात मन्यन्य नहीं है बिक्स पुग्नी दिनती भी रक्ताएँ या मोड है जनका प्रतिन्त ही धानान पर स्पष्टन करता हो है। उपाय के बाद नामों वर्षों नक प्रत्यन्त प्रतिन्तों में उन्हें काटनाट कर रीवा कर रिया है जनके जनर तन कट जना हो गई है। उदाहरण के चिए यूरान पंता पर पित्रमी माइबेरियन निषये प्रदेश होनी ही हरणीनियन पुग्नित क्यान है पण्यु परिचर्म माइबेरियन निषये प्रदेश होनी ही हरणीनियन पुग्नित क्यान एट मीर प्रवास बहुतों के नीचे दबी हुई है जबकि यूरान मुझ प्रवास (हरणीनियन) कई यह प्रतास न्यान क्यान है। इन प्रकार ये दानों क्षेत्र यवनि समान मूर्गिक सम्बन्ध को है पण्यु परिचन प्राप्त पर स्पष्ट है। इन प्रकार ये दानों क्षेत्र यवनि समान मूर्गिक सम्बन्ध को है पण्यु परिचन प्राप्त स्वस्त में मारी प्रचल है।

सभीत में रूम की मृतित सन्वतामा का सोट तीन वर विश्वार इस प्रका है। विसारि पहुँ कहा वा जुका है यहां दो प्री-विक्तियत स्थित प्रूप्तार है-पूर्वी सृत्यीवत दि साइवेरियत । वैसीटोनियत त्वतार साइवेरियन पेटकार वे साम पात स्थित है। यह साइवेरियन पेटकार वे दिना-परिवस में तथा कृता के साम प्रकार साव दिना-परिवस में तथा कृता वे को का प्रकार प्रमार किया है। हर्ग्यानियत मृतित दवतार मृत्यत बातों प्रेटकारों वे वीच में पंत्री है वहति सीनोजीहरू एवं स्थापत सुतित स्थार मृत्यत बातों प्रेटकारों वे वीच में पंत्री है वहति सीनोजीहरू एवं स्थापत सुतित स्थार क्षेत्र हो हिम्मी भीता वाली है है का साव प्रवस्ता सुतित स्थार प्रवस्ता स्थार हो सिन्त स्थार प्रवस्ता स्थार सुत्र सुत्र स्थार सुत्र है । साइवेरियन प्रवस्त्र प्रवस्त सुत्र सुत्य सुत्र सुत्य

मैंग्रेजोर क क्रेनेजोर या सम्यादन दुनित रवनामा में यदिव विन्तार-रिगा कि पानती स्वरूप हो दृष्टि से मान्य है परन्तु क्षेत्रीत दृष्टि से पहुंच्यों से देखें पर, सन्तर प्रपटन समस्य जा महत्रा है। सैनीजोर पुनित स्वरूप हो देखें पर, प्रमान प्रपटन समस्य जा महत्रा है। सैनीजोर पुनित स्वरूप हमें सार्वित्तन से पार्टे आपित है। कीनोजोर पुनित नोव्याद पर्वती का विकास पर्वतिक है। की प्रभाप हो कि स्वर्तित सभी प्रमाप जा सकता है कि वश्चेतनम होने के बारण इन कम से मन्यित्तन सभी प्रवाद में गोर्टे के स्वर्द्ध प्रमान होने के बारण इन कम से मन्यित्तन सभी प्रवाद में गोर्टे के स्वर्द्ध प्रमान होने कर हमा स्वर्द्ध में प्रमान होने का प्रमान होने के स्वर्द्ध में प्रमान हमा स्वर्द्ध में पहुन कम हमा है, बीना कर प्रमान स्वर्ध में प्रमान हमा स्वर्द्ध में पहुन कम हमा है, बीना कर प्रमान सभी जात्र को स्वर्ध में प्रमान होतर कोर्ट्ड मा स्वर्ध में स्वर्ध के प्रमान हमें स्वर्ध कम स्वर्ध मा स्वर्ध

सरलीररण की दृष्टि से मोबियत भूलण्डो में हुई भूगिंक घटनामा, रचनामां एव उनसे सम्बन्धित भू-प्राकारों को निम्न गाँव विमागों में रत्या जा सकता है।

प्री-केम्ब्रियन रचनाएँ

प्री-कैन्त्रियन मुग ने भोडबार पर्यंत जो विश्वचर बर्तमान में सूरोपियन रूपी लेट-फार्म तथा सार्द्रिया की मान्दान एव प्रशासार बील्डा के रूप में पाए जाते हैं। इस प्रचार की भूगभिक रचनाएँ दूसन एव डोनेस्त बीनन को छोडकर समस्त सूरोपियन इस में वार्द जाती है।

कैलीडोनियन रखनाएँ •

में नीकोनियन पर्वत निर्माणकारी घटना में पनन्वरूप सध्य पेरियाजोदन तथा पूर्व देवीनियन मूर्गाचन ग्रुगों में सी-वैकालिया तथा ट्राम-वैकालिया पत्रत सेनियों को पान हुंगा। दनने अतिरिक्त मनाम, सीनुर्मित्य तथा कुजनेन्द्र वेसिन भी देवी समय मेरे पत्नार्षे में

हरसीनियन रचनाएँ -

हरमीनियन पवन निर्माणकारी घटना वे फतस्यान्य पूरात, प्रस्टाट, व्यास्थान, नोवाधा-जैसरता तथा वजानस्तान ने उच्च प्रदेशों का आधिकाय हुआ। इसी घटना के फतस्यरूप परागा, च्, सटमा सथा आब्रु दरमा वे देशिन वने।

मैसोजोइक रचनाएँ

भैमोबादन युग मे यानुस्त तथा पूर्वी साटबेरिया की रचनाओं का प्राविभाव हुमा । वर्षायाच्यी, भनादिर, कोल्मा तथा सियोडएरिन ब्रादि भी टमी युग की प्रतिनिधि श्रीणयों हैं। दम युग की कुछ रचनार्ग कैस्पियन सागर के ब्राय पास भी मिनती हैं।

अल्पाइन रचनाएँ -

यह सबसे नमीन परन निर्माणनारी हरचार मानी जाती है जिससे सम्पीरित्र सैनियों मोबियत मय को बनियों मीमा बनाती हुई पैता है। इनका बिन्ता परिचर्ग में तार्रिम्या से लेकर उत्तर-पूर्व में मानातिन एवं कमबहाना तक है। ये ही श्रीनवीं सार्ग जाकर क्यूराइर डीया के रूप से परिवर्तिन हो जाती हैं।

विविष मुगमित हतवतां को ज्यान में रुगते हुए जब साविषत नम ने मरातर्गन त्यान्य पर दृष्टिमान करने हैं तो समूचे भुभाग की आहति में कोई तारताम (विकर्त दिन्धी भाग को छोडरर) समझ में नहीं बाता । गानारखत देश का मिक्का मुस्तेन एक विभाग निचलें मेंदान बाग पिरत हुआ है। मैं मेंदानी मांगों की यह गुरुवत विमान क्यों निचलें प्रदेश में प्राप्तम होकर सुरात के छम वार परिचमी सार्द्रीरियन निवने प्रदेश तथा मध्य साइवेरियन के नीचे पठारी भागि को बोहनी हुई घुर पूर्व तक पत्ती गई है। दक्षिण में निवने भागों का विस्तार मन्य एशिया या त्रान के निवने प्रदेशों के रूप में है। इस विभान निवने प्रदेश को दक्षिण, दक्षिण-पूर्व तथा पूर्व मे

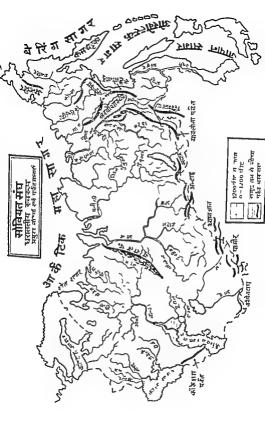


पर्वतीय श्रृश्यतायों ने पेरा हुया है जो रूप की प्राह्निक सीमा भी प्रस्तुत करती है।
प्रियत्तर भागों मे निवंक प्रदेशों नी ऊँचाई 600 फीट के उराहा नहीं है। यूरापिक
रूम ना निवंका मेदान, जिसने देश ने सामग्रम एवं चौमाई माम पेरा हुए हुए हैं, बनुत
जमेंन पीनिया मेदान वा ही विस्तार है। यूरोपियन रूप एवं सार्द्रोधिन ने निवंत
भागों को यूपन पवत से पृथवं बरले हैं। बैसे तो बोई पर्वतीय बाया प्रस्तुत नहीं
करते, वे प्रदेश स्थान पर लिए जा नरने है, बहिर मध्य यूरात मे होरर रेल माम
(इाल माइजीपियन) व मड़वें यी निवाली मई है, पर बुवि परस्पराण्य रूप में यूपन
ही वह जाते है।

निमी भी भूमान के घरानल को बतमान स्टक्प प्रदान करने में भूगिमन हरकर एव पवन निर्माणपारी पटनामां में अनितिक्त हायरारी मिलियों का भी उतना हैं। महरवपून हाय होता है। श्लीस्टो तीन हिम्मुन में रूमी तथा साइवेरियम भैराना का महरवपून हाय होता है। श्लीस्टो तीन हिम्मुन में रूमी तथा साइवेरियम भैराना का महरवपून उत्तरी भाग वरू से दवा था, दिनका प्रमाण इन थेजा में गारी जाते वारी विभिन्न हिमानी-हृत माइतियों (भीले, मोर्गिन जनाव, प्राउट वाम ध्वेन मारि के हम दिना के उत्तर मारि) के हम विवासन है। दिना के उत्तर प्रमाण कारा। मध्य एतिया के पवतों के चरण प्रदेशों में ह्वामी इरिया जाती है। भूगील वेताओं का सनुमान है कि इस तौयम का प्रमान हिमानुगा के वील-वील में हुए पूला स्वतरामों में हुया।

भूगभिन हुनवानो, पवन निर्माणनारी घटनायो एवं प्रपर्दन के स्वरूप पर एक साम विधार करने पर एक बात स्थाट हो जाती है कि सम का सर्वोधिक केंचा भाग सबसे नवीन रक्ताओं यांनी दक्षिण-त्याँ पवंत क्यां में है। पामीर-पान्य किया भाग सामे प्रवासिक केंचा नोटियाँ क्यां में है। पामीर-पान्य किया स्थापित पाप की गर्वाधिक केंचा नोटियाँ क्यां में है। पामीर-पान्य किया है। प्रवासीय एवं, 590 चीट) एवं लेकिन (23,363 पीट) स्थित है। परतानीय स्वरूप की विविद्यात स्थापित हो हो पा स्थापित है। प्रवासीय है। प्रवासीय की विविद्यात (पवंत, पतार, भीरान, वतवड़) पीर जनते प्रभावित प्राधिक प्रवासीय की व्यवसा क्यां है। प्रवासीय की व्यवसा किया है। प्रवासीय किया स्थापित की है। जा स्थापित, जो मानेरवत, भीरान की लेकिन है। प्राधीर-पान्य स्थापित की स्थापित स्थापित की स्थापित की स्थापित की स्थापित की स्थापित की स्थापित की स्थापित स्थापित की स्थापित स्थापित की स्थापित स्थापित की स्थापित की स्थापित की स्थापित की स्थापित की स्थापित स्थापित की स्थापित स्थापित की स्थापित

⁴ Mellor, H E H - Geography of the U S S R , MacMillan # 7



सरचना एव उच्चावचन की दृष्टि से, मोटे तौर पर, सोवियत सघ को निम्न भागों में विभाजित किया जा सकता है।

- 1 पूर्वी युरोपियन प्लेटफार्म ।
- 2 यूराल पर्वत क्रम।
- 3. पहिचमी साहत्रेरियन निचन प्रदेश ।
- 4 बजाक उच्च प्रदेश।
- तरानियन निवले प्रदेश ।
- 6 माईवेरियन प्लेटफार्म ।
 - 7 दक्षिण एव पुत्री पर्वत श्रेणिया ।



पूर्वी युरोपियन प्लेट फार्म

इस प्राचीन स्थिर भूलण्ड वा विस्तार यूराल ने परिचम में प्राय समस्त यूरोपियन रूक में हैं, परन्तु इसवी प्राचीन नठोर चट्टानें नेवल बुछ ही स्थानों पर नन रूप से प्रनट हैं जैसे उत्तर में पैनो-स्वेन्द्रीवियन या बास्टिन सीहड ने रूप में तथा दिला में पोबोस्त-ए-होन या मूर्ने नियन शील्ड के रूप में। घन्यत्र पुरानी प्रनार्षे प्रपेसाइत नवीन रचनाओं हारा वहें हुए रूप में हैं। घरवाधिन धनानृतीन एन के मारण इस जेट पाम ना स्वरूप मेदानी हो गया है। इसीलिए नमी-मार्ग इसे रूपी निचले मैदान ने नाम से भी चुनारा जाता है। यह मान रूसी सम्मता एन सरहित न ने द्रमाना जाता है। इसना विस्तार उत्तर में स्वेत सागर से तेनर दिला में बाले सागर तक (लगमन 1100 जील) एव पूर्व मे मूराल ने परिचनी चरण प्रदेशी से त्तवर परिचय मे पालेड की मीमा तक (नगमग 1500 मीन) है। बाद की भूगिमक हकती ने इस प्राचीन भूकष्ट मे धर्मक 'ब्लॉक्स', पमाव तथा दरारों की जाम दिया। होनेदन बेक्ति वही कोमल की मार्ने मिलती हैं इसी प्रकार का एक पसाव इन भाग है। बान्या प्रकार कोमल के कामल उच्च स्वरूप धावरण ध्या की प्रतिया के कारण बना ह। इस मारी प्रमानना के बावजूद कमी मैदान कही भी 1200 कीट स ज्यादा ईचा नहीं है।

यूरोप ने प्रत्य भागों की तरह कभी मैदान का उत्तरी आग भी प्यीक्टोमीन हिममुग म हिमाच्छादिन वहा जहाँ परिचय में एँनी-विक्डोनिवयन तथा पूत्र में यूरात के
उन्क प्रदेशा में विशानताना हिमानियों का विक्तार हुआ। इतरे दूबाण किये गये
आसद व बनार्ट हुई भूमाइनियों पांच भी परातत में स्पष्टन देपी जा वक्ती हैं।
यत नव मोर्टिन जमाब टीगों या छोटो गोंची कृटिवाधा ने रूप म दिवते हैं। प्राणिम
मोर्टिन जमाबों न स्थी मैदान के उत्तरी माणों में मूरपतार व कृटिवाधा एवं मीची
पराप्तियों का जन्म दिया है। बाल्टाई या स्मोन्नेक्न माणें में कृटिवाएँ हिमानियों के
बमाव से ही विक्रमिन भून्यकप है। इत मोर्टिक जमाबा के दक्षिण में पाउट बाम
पंत्रण तथा पूत्र-पिचम दिशा में पैती चीडी चार्टियों (बर्ट होस्टातर) हैं त्रितम रेतीगी
(मैंड) तथा विक्सी (बरे) मिट्टियों के जमाब के इहे कृषि उपयोगी बना दिया है।
हेंगी आउट बारा प्रनन्स से हिमधुग के बाद तीर हवाधों ने मिट्टियों उडाकर यूनेन प्रदेश
में मीवन जमाबा की जन्म दिया।।

विधान स्मी-मैदान ने दक्षिणी भाग से भी हिम जमाव ये जिन्हे समय-समय पर हान बात में पियम सागरीय विस्तार ने सपने में समावित्त कर निया। इन भागों में समुदी मिट्टियों, जीवाकीय, रेज, मिस्ट तया प्राचीन तट रेनायों में बिल्ह मान भी देशें या महर्ने हैं। दम प्रवार मूर्गायिवत रूस ने देतार में दिवती भाग के दिशा में रियन दोगा जातायों (बाता सागर तथा वैनियन सागर) के उत्तर में देशिया में रियन दोगा जातायों (बाता सागर तथा वैनियन सागर) के उत्तर में देशिया में पियन दोगा के बातायों के उत्तर में देशिया में प्रवार में बातायों के विस्तर में प्रवार के किया में प्रवार के किया मानित है जाता सागर के उत्तर में दिवत सागर के उत्तर में निवन सागर के प्रवार मानित है जाता मानित है जाता मानित है जाता मानित है जाता मानित है किया मानित मानित है किया मानित है किया मानित मानित मानित है किया मानित के स्वार मानित मानित मानित मानित मानित है साथ मानित म

बाल्टिर मील्ड ने रूमी भाग का विस्तार प्रेन सागर एवं तिनरीड की साणी के मध्य म स्थित क्षेत्रों म हैं जो उत्तर की झोर बडकर कीना चैतिनभुता से सिन गर हैं क

⁵ Mellor, REH -Geography of the U.SSR p 14

18] [क्षेत्रीय भूगोन

यहाँ थे नाइट एव नीस जैसी पुरानी चट्टानें घरातस के उपर स्पष्ट रूप में मा गई है। नहीं नाही में से 1200 फीट तन जठी हुई हैं। नोना प्रावदीय में नगी, गात प्टार्थियों तट प्रदेश के उपर सीधी गड़ी हैं जिनना स्वरूप 'मीनेडनीसप' जैसा है। मानवृत्तिष्ट के सामना ने पिस-पिस नर इन्हें गोत चीटियों ने रूप में परिवर्तित दृश्य है। वैस्त है। सोता हिमानियों ने इस भाग वो छीत-छीत वर्ष विव्या है परन्तु हिमानियों ने इस भाग वो छीत-छीत वर्ष विव्या है परन्तु हिमानियों ने इस भाग वे छीत से परन्तु हिमानियों ने इस आप से पर्वे विव्या है परन्तु हिमानियों के इस साम के स्वया है परन्तु हिमानियों ने इस साम के स्वया है परन्तु हिमानियों ने इस साम के 1000 फीट से नम हो है परन्तु विविद्या है परन्तु हिमानियां विव्या है परन्तु हमानियों ने इस हो है परन्तु विविद्या हमानियां हम्प हमानियां हम्प हमानियां हम्प हमानियां हमानियां

बाहिटन चीहर ने दक्षिण में एवं बिगास दगरी धँमाव है जिसमें फिनलैंड की बाही एवं लेडोगा तथा धीनेना भीनें स्थित हैं। इस धँमाव ने दक्षिण में पूर्वी पूरी-पियन भैदान नी धनेवार बहुगनें कर किलिखान प्राप्त होता है। इस प्राप्त में प्रत्ये पूरी-पियन भैदान नी धनेवार बहुगनें कर किलिखान प्राप्त होता है। इस प्राप्त में प्रत्येत्व कर के स्वाप्त में किल कर मांन्ये दिन्त नी भीर धागे वढ गये हैं जहाँ धनामृतिकरण की मिलगों ने काट-माट कर एत्वार-भेटम व जनने बीध-बीध में स्थित निवने आयों को जन्म दिया है। घीनेंगा भीत ने दिया में फिन किली कालाई पहाड़ियाँ इस प्रकार से वीच हुए एत्वार-पुर्व से दिया में फिनी मालडाई पहाड़ियाँ इस प्रकार से वीच हुए एत्वार-पुर्व से दिया में फिनी मालडाई पहाड़ियाँ इस प्रकार से वीच हुए एत्वार-पुर्व से प्रतिम-पियन हैं। कालीफिरेस बुने ने परवपो से कने एत्वारपेटम से सम्बन्धित इस पदांगी विजिति ने समवत हिममुगों में हिमानियों ने माग में बाया प्रस्तुत की खत पर्याच्य मसबा धनवें उत्तर माला प्रीप हवती ठेजाई 1138 चीट वन हो गई। राजवानी (मॉक्नो) के बीड जतर में रियत उत्तर-पुर्व दिगा से विन्तुत स्मीलैक-प्रांपनो कृटिका ना निर्माण मी जीव कमी प्रवार हुगा है।

मोंक्नो बेसिन में दिसिण में मध्यवर्ती हमी उच्च प्रदेश स्थित है जिनहीं पीननन ऊँचाई 600-800 फीट है। नहीं भी ये उच्च प्रदेश 940 फीट से ज्यादा ऊँचे नहीं हैं। सामारणन इन उच्च प्रदेशों का स्वरूप पठान जैसा है निसमें पूत्र में और तथा पिरंपम में उपरी नीपर नी पादियों क्यित है। होने नी धाटी पर से उच्च प्रदेश होता नी तरह तीये जटें हैं। दक्षिण में मध्यवर्ती इसी उच्च प्रदेश अरेखाहत उच्च इनि ने रूप में पीडोन्स-एजीच सीहड में मिन जाते हैं।

बास्टिक सीहर की तरह मुझेन गणराज्य के परिचयी भाग में भी प्राचीन, स्पिर भू-बण्ड की बहुनि परानल तक स्पप्ट रूप में था गई हैं। इस भाग को पोडोन्स एजीव सीहर के नाम से जाना जाता है। प्राचीन चहुननों से इस कठोर परातल बाने

⁶ Dewdney, J.C -A Geography of the Soviet Union Second edition p 4

पटारी भाग में हो कर नीपर नदी बहनी है। यह नदी इस सील्ड के बीचो बीच होकर गुजरती है जिनने पार्टी में कठोर चट्टानों ने ज्यों की त्यों खेड रह जाने से कई दिशास भरनें वन गये हैं। इन ऋरतों पर जलमिक गृह स्थापित किये गये हैं। नीपर के पूर्व मंदारी मान की जैंचाई कथा कम हो जाती है परन्तु पूर्व-एजीव पहाडियों के रूप में पुता पर वार्ष पिक (1066 पीट तक) होती है। पर प्रस्त की उपरी पतों में समस्य परा मान में जैंसस या 'ताइसन' मिट्टियों का जमान है।

मुक्तियन सीस्ड के उत्तर-पूर्व में श्रीनंत्व पहाडियां विद्यमात हैं। घरानतीय स्वरंप की दृष्टि से ये मवस्य मुक्तियन गीरंड की ही विस्तार प्रतीत होती हैं परन्तु सरकान की दृष्टि से भिन्न हैं। इस माग में माधवरूपीय चट्टानें परावन में बहुत गृहराई पर है भौर उनने ऊपर मारी माश्रा में पर्यदार च्याचाँ (कार्बोनीफर्स्स युगीन जमाब हुआ। । ये जमाब हरसीतियन एव मैंधोजोइक युग में मोट किया से प्रमावत हुए। जनत 1200 फीट ऊँची इन पहाडियों का जन्म हुमा। एक्तियन मैतिक के दक्षिण में सोवस युक्त- चोड मैदानी भाग हैं जो दक्षिण-पविचम में कमार स्वार्थ प्रमावत प्रदिश्य में सोवस युक्त- चोड मैदानी भाग हैं जो दक्षिण-पविचम में कमारा कार्यक्षिण में सोवस युक्त- चोड मैदानी भाग हैं जो दक्षिण-पविचम में कमारा क्षिण में सोवस युक्त- चोड मैदानी भाग हैं जो दक्षिण-पविचम में कमारा क्षिण में सोवस युक्त- चोड मैदानी भाग हैं जो दक्षिण-पविचम में कमारा क्षिण में सोवस युक्त- चोड मैदानी भाग हैं।

स्मी निषक्त प्रदेशों के पूर्व में मुख्य उच्च प्रदेश निमान खेंथी, उसर पठार एवं बोला वी पहांविवा भावि हैं। निमान खेंथी जो कैसीग्रीनियन पर्वत निर्माणकारी परना भी प्रतिनिध मानी जाती है युराल ने चरण प्रदेशों में उत्तर-पित्वम नी प्रीर ऐसी हैं। यह भेंथी इतनी नीजी है कि इमना महत्व एवं स्वस्थ देवल भूगर्भ शित्यों के निए ही पहांधी ने रूप में है सम्मचा घरानत ना साधारण ऊँचा उठा हुआ भाग हैं भी पैसीरा तथा डीना-भीजन बेसिनों के बीच जनविमाजक का कार्य करता है। पैसीरा वेनिन में कैपले के सुरक्षित महार हैं। इस प्रदेश के विस्तृत भागों में दलदन, सीलें तथा जमन हैं। उत्तर में आर्कटिक तट रेखा के सहार-सहारे पट्टी के रूप में सहा बर्फ प्रभी रहती हैं जहां र डा जीसा महस्वारों हैं।

स्त के इन पूर्वी आो में क्षेतिज पर्नदार चट्टानों का विस्तार है। सध्यपूर्वी-गागा या दूसरे गठ्यों से सध्यवर्ती रूसी एक्ट प्रदेश के पूर्व में प्रोक्त-अन सैदानी आग की विस्तार है जिसके पूर्व में बोल्या उच्च प्रदेश के आ जाने से बोल्या बेसिन प्रोदा-की विस्ता के समय है। यस है। वस्तुत क्षोका टॉन तथा ट्रास-बोल्या प्लेन्स, दोनों हैं विशाल सध्यवर्ती रूसी निषदे प्रदेशों के दक्षिणी मांग है जिन्हें बोल्या प्रार्टियों ने पृप्त कर दिया है।

बोल्गा उच्च प्रदेशों ने उत्तरी भाग को 'प्री-बोल्गा हिल्ला' के नाम से जाना जाता है। दिवान की तरफ यह सितसिता सकरा होना गया है। यहाँ तक कि यरणैनी टिल्ल के प्रास्त पास डॉक तथा बोल्गा बेस्तिनों की टूरी केवल 50 मोल रह जाती है। योल्गा उच्च प्रदेशों भी जैंबाई घौनतन 500-600 फोट है वहीं-बही पर ये 1000 फोट तक भी उच्चे पहुँच गये हैं। इस प्रकार ये उच्च भाग बोल्गा नदी वा दाहिना विनादा प्रस्तुत करते हैं जिहमें नदी हारा कार्ट गये भाग घनेक सीदोदार टाल स्पर्टतवा करों नी प्राचीनता वो स्पर्ट करते हैं। उत्तर में मिजुती पहार्डियों के घा जाने में योल्गा ने मोड निया है थे। 'वधारा भाड़' के नाम से अग्रह्मर हैं। इस भाग में जन-पारा के रोनों घोर के विनार रोवार खें सा धानार निये सड़े हुए हैं। योड परिकम में योल्गा में पुरानों पाटी (आईयान सपा उच्चानोक्च के बीच) स्थित है जो छब मूची पड़ी हैं। नदी की बायों तरफ निवले मांग हैं मन जब कभी पानी ज्यादा होना है तो इन हास-बोल्गा प्लेस्स में बाढ़ घा जाती है।

क्सी मैदान के दक्षिणी-महित्यमी भाग में झल्याइन जुगीन श्रावना कार्यविदन्त के चाप प्रदेशी का विस्तार है जिनमें नीची पहादियों, पठार, धममान मैदान तथा चाटियों सादि सभी प्रकार की भूषाकृतियों हैं।

यूराल पर्वत कम

पुरान्त्य में यूरोपियन एवं छाह्विरियन स्थिर भूत्यन्दी ने बीच एक पैमाव क्षेत्र विकासत हुआ । स्वामाविक क्ष से साइवेरियन नया यूरोपियन स्थिर भूत्यमाँ से समाव नाट कर सनावृतीकरण ने साधन इन पंसाब क्षेत्र में समा करते रहें। इन मनार एक विश्वास भूत्यति मा उदय हुआ पुरान्त्य के मन्त्र में हरसीनित मरदान ने फलस्कर इस मनिशोन माय में मोह पढ़े बीर कर्नमान सूरात से लेकर बनोगी तर का समूर्य मान पर्वती के कर्ष में ऊँचा उठ नया। वानातर में ममस्त उच्च प्रदेश में स्पर्य मान पर्वती के कर्ष में ऊँचा उठ नया। वानातर में ममस्त उच्च प्रदेश में स्पर्य ते नी परिस्तीन कर दिया। उर्द्यारी पुग में अस्पाइन पर्वत निर्माणकारी पटना के एमस्वरूप वव इन प्रतिमोन मान पर्वति के महत्त्व पर्वति कर दिया। उर्द्यारी पुग में अस्पाइन पर्वत निर्माणकारी पटना के एमस्वरूप वव इन प्रतिमोन मान परवाद पर्वा प्रदेश के मान परविभाग सीमावर्ती क्षेत्रों में बुछ भाग उत्पर उठ परिवर्ग सही वर्तनान पूरान पर्वत के स्थ में है। उत्सेत्यनीय है कि यूरान की ये में पिया मूनन हरमीनियन उठाव की नहीं हैं।

यतमान यूरान पर्वन लगभग 60° पूर्वी देशानर वे सहारे-सहारे धार्वटिन तह से यूरान नदी तक लगभग 1500 मीन वी सम्याई में पैने हैं। धार्वटिन नागर में स्थित वैयेच हीए तथा नोगसा वेंगस्या भी दन्तुत हमी त्रम वे निस्तार भाग हैं जो समूह वे दीच में भागे वे नाराण पूष्य हो गये हैं। यूरान वर्षत की धोमत जेवाई 750 पीट से 3000 फीट तक है। योधा पहीं-वहीं 5000 फीट तक है। योधा उत्तर में 50 मीन तन है अबिक मण्यामा में सबने होने गये हैं परन्तु दक्षिण की तरफ वीहाई पुत ज्याद (140 मीन) हो गई है। धुर दक्षिण में यूरान वा मन मीज़र-मार नीची पढ़ादियों ने क्य में होता है।

यूराल श्रम में कई समानातर श्रीणयों हैं जिनके बीच-बीच में भाटियों उत्तर-दक्षिण दिशा में फैली हैं। श्रम्थयन की सरलता के लिए यूशल को तीन मागों में बाटा जा सकता है।

प्रयम, उत्तरी यूराल:

इसरी दक्षिणी सीम्मा 61° उत्तरी घर्षाय को माना का सनता है। उत्तरी मूराल समूर्ण त्रम में सबसे ऊँचा भाग है। यही यूराल पवत की सर्वाधिक उँची बोटी माउट नौरोदनाया (6 185) स्थित है। उत्तरी यूराल में दो समानातर स्वेणिया स्थय्द हैं जिन्हें कई प्रमुशस्य घाटियों कटारी हैं। उत्तर में शाकिटक तट ने पास जा कर दोनों भे जियाँ मिल जाती हैं और अब यह पर्वतीय माम 'धाकेटिक यूराल' ने माम से जाना जाता है। धाकेटिक यूराल को चौंबाई 15 20 मील एव उँचाई 2000 पोट है। माने बनकर से जी का नाम पेलोय है जो विश्व सनित रूप में दृष्टा प्रदेशों में आकर समाप्त हो गई है।

हितीय, मध्य युराल :

यहा पर्यंत त्रम बहुत मोचा हो गया है। त्रमबद्ध म्ह जलायों ना भभाव है। नई जाह तो यूराल ना स्वरण इस भाग में पदारी भाग जैसा ही है जिसनी जैयाई 600 से 1,200 फीट तन है। इस भाग से होनर यूरास नो प्रसातनी से पार क्या जा स्वता है यही होनर द्वास-माहबेरियन रेनवे यूराल नरे पार नरती है। इस भाग नी स्वाधिक जैयी बोटो बोन्माबोस्ती वॉमेंग (4500 परेट) है।

तृतीय, दक्षिणी धूराल

इसना विस्तार माउट युरमा से लेकर दक्षिण में मीगुटकर पहाडियों तक है। वह समामातर श्रेणियां 100 मील से भी मधिक चौडाई में फैनी है। पूर्व में स्थित 3000 पीट ऊँची मुराल-राऊ ग्रह्मला इस ग्रहेश की जल विकायक है। सर्वाधिक जबाई ममान-राऊ (5,432 पीट) के रूप में है। बेलावा नदी के दक्षिण में मुराल-राऊ ग्रह्मता कई मागों में विभक्त होकर कमाज उने, मसमान बैदानों के रूप में परिवर्णन रोती चली गई है। दक्षिण पूर्व में सीहम्बस्य की खोट मैगनिट नावा पहाडी स्थित है।

भू-पॉमिक मरवना नी ट्रॉप्ट से यूराल पर्वत कम बड़ा वटिल है। प्रीपनाय भागों में पुरावस्थीय तलस्टो का विस्तार है जिनवे बीच-बीच में स्थातरित एवं प्राप्तेय पट्टोंगों की सर्वाधिक मात्रा मध्य आग में हैं। पर्वत के पूत्र में घषेलाहत नवीन टरारी पुगीन पट्टोंने हैं सर्वति परिचयी आग प्राधकारतः परिमियन चट्टांगों का बना है। मैंसी- जोटन एवं टरशरी युगो में दबाव पड़ने के फलस्वरूप जब परिवमी भागो वा उत्थान हुमा तो प्रतेन वरार माटियां तथा होस्टें भी बन गये। सूराल के परिवमी भाग में स्थित उत्पा 'होस्टें' इसी प्रवार से बना है।

परम्पराधन रूप से मूराल नो एशिया एव मूरोप ने बीच नी मीमा नहा जाना है। स्वर्ष सात्र यह परंत त्रम हरेक स्थान पर पार दिया जा सनता है। साधिक दृष्टि से त्राल परंत सम्बत महत्पूर्ण है। झब स्तरीय चट्टानो में, यो झब मावरण स्राय के नारण परालन के निकट सा याई है, लोहा, तांचा, वांस्माइट, प्लंटीनम, निरिन, कोसियम क सम्ब सनेव पान तवा समान सनिज प्राप्त है।

पश्चिमी साइबेरियन निचले प्रदेश :

सोवियत सम ना यह नाग एन महिनीय प्रदेग है। महितीय इस दृष्टि से सूपन से लगर यनीमि (1600 वि॰ मो॰) एव उत्तर में दक्षिण तक सन्भग 1900 वि॰ मी॰ नी दूरी तक यह सम्प्रणं प्रदेश नहीं भी समृह तन से 600 पीट से ज्यादा जेंचा नहीं है। साधार में पुरातक्षीय पदार्थ एव हस्सीनियन रचनाएँ हैं गी हि हजारों पीट मीटी पर्णवा निया के सीटी पर्णवा निया के सिंदी पर्णवा निया के सीटी पर्णवा के सिंदी पर्णवा निया के साधानों ने सारी कराव विचा है। इस मनार सर्वत्र कीनिज रूप में तलाइट जमा है। धरानतीय पतों में साधिनास भाग हिम्युण में जमा नियं गये पदार्थों ना है। वेवन दक्षिण-परिचम नजारना ने सीमावती क्षेत्र में ही टरसरी चट्टाने पार्ट जाती है। समूर्ण परिचमी साहदेशिया ने बरावल में एक्सा ता प्राची है। समूर्ण परिचमी साहदेशिया ने बरावल में एक्सा समन्त भागों में से एक है। विवार बनावी नीटिया, तलाव, भीचें साहदेशिया ने स्वारा समनन भागों में से एक है। विवार बनावी नीटिया, तलाव, जयन, भीचें साहदेशिया है विस्तत्र का स्वारा महिन साम-भूषाकृतियों हैं जो सर्वत्र है।

⁷ Mellor R.E.H -Geography of the USSR p 16

दिमा में फैनी साइवेरियत-युवाली कृटिना समवत अन्तिम मौरेनिक जमावों से बनी है। इस कृटिना ने दक्षिण में बिन्दुत बादट-बाग प्लेन्स हैं बहुत से हवाकों ने मिट्टियों उड़ा करके दक्षिणों साथों में लीयस ने रूप ने जमा की है। ऐसी योजना है कि साइवेरियन बुवाली कृटिना को कृतिम बाँचों डारा और वी निसमित एवं प्रदासताबद बनाया जाए तथा उमसे जल एकत्रिन कर ने मध्य एथियां की विचाई को व्यवस्था की जाए।

सम्पूर्ण पश्चिम माउवेरिया प्रदेश झरथन व्यवस्थाहीन जल निकास युक्त है। कलन सर्वत्र दलदन, वॉस्ज, झमस्य भीको के दमन होते हैं। झाम डाल उत्तर ही झोर है। श्रीम डाल उत्तर ही झोर है। श्रीम, पत्तीमी, श्रेटिंग झादि प्रमुख नदियों है जिनकी निक्ती झादियों जाडों में जम जानी हैं। इतत के प्रारक्ष से इनकी उत्तरी झादिया खुल जानी हैं, हिम जल वन कर बहने कारी हैं। परन्तु निक्ती चादियों झानी सी जमी होनी हैं। अत सर्वत्र दलदल का माश्राम हो जाता है। जदिया आयान उपनी हैं। इनकी झादियों वहत बीझे हैं। स्त्र स्वाचनी भाग हो नता है। विच सी विच की हो हैं। केवन दक्षिणी-साम और स्वच है। विच सी उपनिक्ता है। विच सी विच हो हो हो केवन दक्षिणी-साम ही हो हो हो हो हो से सम्ब को सन्हें है।

कजाक उच्च प्रदेश .

नूरानियन निचले प्रदेश ।

तूरानियस निचले प्रदेश सोवियत मध्य एशिया में, परिचमी में वैशियत मागर, उत्तर में बजाव उच्च प्रदेश एवं दक्षिण तथा पूर्व में बचीन अल्पाइन पर्वन श्रीणयी

⁸ Dewdney, J C .- A Geography of the Soviet Union Second edition p 8

24] [क्षेत्रीय भूगीर

हारा घेर हुए है। वैशिषयन सागर वे निकट के निवले होत्रो, जो बास्तव में समूद्र तम से नीचे है, को छोटकर दम प्रदेश का बत्तवे नीचा भाग धरस बागर वे प्रास-पाम स्थित है। धरम सागर एक उपला जनावाय है जिनकी घोरिका महार्कि 100 घोट के तमभग है। वेचल कुछ ही स्थानी पर यह 200 पीट से ज्यादा गहरा है। इसे दिल्प तथा पूर्व में स्थित नवीन पवत प्रधानाओं ने नदियाँ धावर विभागी है जिनमें मर, प्रामू प्रमुख है। इस प्रवार इस प्रदेश में बराननीय स्वष्य वे बारण धन्त प्रवाह प्रमालों वेचिन हो गई है। बर्च नविद्यों धरल सागर की धोर प्रवाहित है परसु उपम निक्ष से पूर्व ही रिगमानों में विलीन हो जानी हैं। सम्यू या वू इसी प्रवार नी जन पाराएँ है। प्राप्त प्रवाह प्रणाली का प्रवाह की अन

पूर्गनियन प्रदेश में बिनिय भूमाइनियाँ विद्यमान है जिनमें तूरान निजरा भाग मग्त तथा वैभिया सागरीय पंसाव, उन दोनों वंसावों के सच्च स्थित उन्टर-उट का पठार, विजित्त सुन स्वाइत ने नीने भाग प्रमुत हैं। उन्टर-उट का पठार, विवशी उन्हीं 500-700 भीट है, प्रमानत चूर्ग का बता साग है। यननत दाने उत्तर द्वारा दिखाँ उन्हीं ने वारण हुए हैं। है। विव दान होने वे वारण वेप हुए हैं। वीव दान होने वे वारण यह भी है कि उनने परिवय में कैम्पियन, पूर्व से प्ररात सागर उपा दिखा में उन्होंय की पाटी विद्यमान है। पानी की बाती है। जल के प्रमाव में पूर्व नी वह ना वी विद्यमान के बावजूद कार्य दुद्धावित विवसित नहीं हो गाई है। प्रदेश के प्रपात साग प्रमान में प्रदेश के प्रमान साग प्रमान से प्रदेश के प्रपात साग उपात है। जल के प्रमान में पूर्व नी चुना। को विद्यमानता के बावजूद कार्य दुद्धावित विवसित नहीं हो गाई है। प्रदेश के प्रपात कारण पटार (उन्टर-उट का ही दिनियों विस्मार माग) एत बैट-पान दोला पटार (जना उन्च प्रदेश एव सर नदी के मण्य स्वर्ण) उन्होंना नीन कि प्रमार परिवा है जिनकी शीमन के जाई नम्म 1000 फीट एप 900-1100 पीट है।

बास्तिवन तुरानी निवन प्रदेश गीवियन मध्य एशिया वे दिनिज में रेगिस्तानी भागों में हैं जहीं नि विस्तृत दूरियों तब रेगिस्तानी दूरम नवर घाते हैं। नई बड़े बड़े रेगिस्तान हैं जिनमें मिधुमनुम (जूनदी दिलिगी पवंदों के मध्य स्थित) विशिव्यत्त्र (धामू एवं सर नवीं के बीच) वेगानुम (सिस्त्रम सागर एवं धामू दरया वे बीच) तथा वास्ताम मीन के दिलिग में दिला रेगिस्तान करनेनानीय हैं। इन आगों में धुन्न अत-वायु होने के नाग्ण चट्टानें ध्यमदित हो गई हैं तथा रेत के रूप में बहुन पूण का बाहुन्य है। ह्वाधों ने रेति को उदा-जमा वर विभिन्न धाइत्यों के रेगिले टीला की जन्म दिला है। दिलिग में नीपेनरात पर्वन रहानता के चरण प्रदेशों में हवाधों ने सीयम जमा पर दी है। मध्यूणं प्रदेश में धुन्नता एवं धरातल से नववीन धामों ने सीयम जमा पर दी है।

साइबेरियन प्लेटफार्म :

स्थि समय यह भार भी ज्वा या जिसे ब्यावस्थं सम्पित ने निम्पितम वर्षेत्र मीना कर दिना और इमका स्वक्त पँगी प्लेन पँगा हो गया। नवीन पर्वत निर्मान करि एक्सके दवन पड़ा बड़ वारें व हीर्म्य का ददर हुया। इन्तरका वर्षेत्रान में यह एक क्टेम्ब्री पठार के करा में है जिससी भीरड जैनाई 1000-2500 पोट है। अन्याहन घटना के समय दक्त व पड़ने पड़ मंत्रीत में यह इन्तरका में वह कि का करिया के निर्मात के पड़ा के समय दक्त व पड़ने पड़ा के पड़ा के सम्बन्ध कर के स्वावस्था के स्ववस्था कर स्ववस्था कर स्ववस्था के स्ववस्था के

साहबीना के मन्त्र में निवन इस पड़ानी सात का पूराकर विन हुनकर में पड़े हुए कैनीडोविन्त मोड दो माति में विमक्त करते हैं। परिचन एवं उत्तर-मिन्न में भगवार सोन्ड है जिस्के उत्तरी हिन्से में साउकलीन बहुते चाराई पर्मान का है हैं। येर हिन्से में ये प्राचीन बहुति पर्मार बहुतों में टैसी हैं। स्त्री बहुते में देश हैं करते पूर्वी मात्र (ज्यारी सीता के दक्षिण में) तिबचे पुराक्त्य से तेकर परिचर्त में। इस की बहुते मिननी हैं। पातिन्तन पुतित बहुतों का विनार देशक बेरिन में हैं। साउकिया के एम मात्र में महचता एवं उक्कावकर में बहुत कर परस्पर मन्त्रन्त हैं।

पूर्व बन्नेविद्य बेनीप्रीतियर मीड भूतना के पूर्व ने बान्यन धीन्य निव्य है विद्या दिनार मामनीता बेतिन एवं मबूरियर मीता के बीच में है। पूर्व विज्ञुत मार्ग ने मार्चात बहुते (धारान्तीय पित्रवित्त एवं मार्चेत बहुते) चरतत्र पर नर्म कर में देवी बा महत्ती है। इत बहोर बहुतवे बा हम भी इतना साहत नर्हें वा कर में सा एक्ट एमई के बन्धी दिन्ती को बीचा जाता जेंबा है। बात नीय है। मेरीकिट वेंबारमी न्वेतीबीट एक्ट बीची (8200 चीट) के स्थान है।

मनानित्र कटात ने नारा मन्त्र आहंदेरितन उच्च प्रदेश ना स्वस्त असूत्र विनित्र देवादमें और माशस्त्रितनार के झोटेओटे प्रश्नाचे के सम्बद्ध वैद्या हो राग है। देव प्रश्नाचे की देवादना विनित्र हैं, 1000 से 2500 प्रीट तक हैं। दर्वने च्युने मी नित्रितन्त्र हैं द्या कटी पर्यन्तन को कहीं पुरावस्तीन या मार्थेन एक्टारे प्रधान पर मिमती है। ये पठार धपरदन से बने हैं बत कही-वहीं कहीं कहाँ हैं। वहाँ हैं। अब कम हुमा है बीर ऊँचाइयों बनी रह गई हैं। यथा पुटीरान पवन 7000 भीट ऊँचे हैं। पठार को नाटने छीटने में उन नदियों ने भी महबोग किया है जो पठार के पूर्व में प्रवाहित सीना एव पित्वम में प्रवाहित योगी में मिमती हैं। इनमें वित्तीपुर्व (सीना में) निमनाया, सोधर ट्राय्या, स्टोनी ट्रेगुस्सा तथा धगारा (योगी में) प्रमुख है।

पटार भी दिलगी-परिचमी सीमा के सहार-महारे थमीमी बृहिका स्थित है। वैतीकोतियन घटना से मन्विपत हन पहाड़ियों का कितार दिया उत्तर-परिचम से दिलग-पूर्व को प्रोर है। थमीसी के पूर्वी किनारे पर यं 3000 भी के की देवा कि दीवा जैमा निवस कि प्राप्त है। धामे जावर (दिल्क-पूर्व में) यही महादियों स्थान श्रेणी में मिल जानी है। ह स्व प्रदेश में भी पर्वनीय साथ क्ष्य, पैनी-प्रेणी व पूर्व उत्थान प्रार्थि हिम्सियों से होकर गुजरे हैं। युग्तन्थान के मनय दरार एव व्यासन का उदय हुया। इसी प्रवार की एक दनार-पाटी में 400 भीत लब्बी एव 30 भीन चौड़ी बेकाल भीन क्षित है। रामका 5745 चीट (सर्वाधिक गहरी यह भीत बुनिया की सक्से गहरी एव बड़ी भीड़े पानी की भील है। एक प्रौर विगिय्द लगण यह है कि इस भीन के दोनों तरफ लगभग 6000 चीट जैंब पर्वत रह है, भीत की महराई पर्वट (धीमत) है। इस प्रकार कुल गहराई स्वयस्प 11,000 चीट ही जाती है।

बक्षिणी एवं पर्धी पर्वत थेणियाँ

सोषियत नम ने विशान भू-क्षेत्र को दक्षिण, दक्षिण-भूष्वं गृत पूर्व में सीमाक्ती पर्वत्र भ्रेणिया ने मेरा हुमा है। ये श्रीणयों रूप को मान्यतिक सीमाएँ हैं जा हमे एपिया ने सत्य देशों में पुषत्व करती हैं। दिवाण-परिचम में वार्षियत्म से प्रारम्भ होत्तर यह मित्रिमाना मेरिसात, कोपेश्याह, पामीर, असाय, ध्यान शाम, प्रत्याह, स्वान, यावनोना बीच, हरेंगे वीच, वर्ष्यों सीच, वर्ष्या पुर उत्तर-पूर्व में कोष्या पत्रत तक फरा है। विशाल पर्वत ज्यानाश्यों के हम साई चट्टावार विस्तार ने विभिन्न भूपिया युवा पत्र वर्ष्या निम्मण-भिन्न मम्यों में हथा।

पवतो नी स्थिति एव विस्तार दिशा को गहराई से देवने पर एक बात प्रवट होती है नि इस शर्ब बृत ने बाहर नी धोर सबसे नवीन बानी घरनाइन गुगा स बनी श्रीणयो जैसे कार्पेष्पिन, नोनेशम, ट्रास धानाय-मामीर, शिवोटे एसिन तथा सन्तानिन को पहाडियों धादि हैं। इनने थागे भीनर की खोर हरमीनियन घटना से सम्बन्धित

⁹ Hooson, I M -The Soviet Union the university of London press, p 2

त्रम बंते घरटाई, स्टेनोबीय एव कोस्ना पबंत झादि है एव सबये मीनर की मोर स्थान, धावलोनाबीय तथा बलोंनास्की पबंत स्थानलाएँ हैं जिनका उत्थान कैसीओनियन घटना से बोडा आता है। स्वामांविक रूप से नवीन स्थेशियों की ऊँचाई सबसे ज्याग्र है अविंद प्राप्त के कारण विद्याधिय कर नीची हो गई है झन इस पदी पटाकर वृत्त में बैसे-बैसे मीनर से बाहर की घोर बटने आते हैं ज्याई मी बटनी जाती है। परिचम में पूर्व की मोर इन पबंत स्थानाह सम प्रकार है। परिचम में पूर्व की मोर इन पबंत स्थानाह सम प्रकार है।

1 कार्येषियास—दिनीय विश्व-पुद्ध के पश्चान चैकोन्सोबाक्यि के क्यैनिया प्रात के रूम मे ग्रामिल करने के फलस्वरूप कार्येष्यन्स का कुछ भाग इस देश की सीमाधों के भीतर मा गता है। यह पर्वन मोवियन सब के चुर विश्व-परिवसी भाग बानी मुक्तेन के हिन्सों में फैना है। अन्याहन घटना में उदियत इस पर्वत के सोशियत हिन्से धैक्टरोत (बलुसा परवर) एव सेल जैमी मुसायम चट्टागों का बाहुत्य के सोशियत हिन्से धैक्टरोत (बलुसा परवर) एव सेल जैमी मुसायम चट्टागों का बाहुत्य के मत ये हिन्से भीगों से अपना प्रमाणित हुए हैं। सौसन जैवाई इस भाग में 500-600 छीट है विसे उम्मेश्यों, वैरित्स्यी तथा तानार वरों डारा बासानी से पार विचा जा मनता है। सोशियत वार्यियनस वी सर्वानिक जैवाई माउट कोवेसी (6800 फीट) के रूप में है।

2 श्रीमियन पर्वत - श्रीमिया प्रायद्वीप की दक्षिणी तीमा पर स्थित लगमग 65 मीत सन्ते परि 20 मीन बोटे ये पर्वत सोवियन सम्व के प्रस्त पर्वतीय त्रमो की तुलना के बूग हो छोटे हैं। दन त्रम मे तीन समानानर खेलागी है वितमे दक्षिणवर्ती सेणी सर्वापन के परि (2000 पीट) है जिसे 'वेसा' के नाम से जानने हैं। दक्षिणवर्ती जैंची सेणी में ही प्रसिद्ध स्वास्य केन्द्र साहता स्थित है।

3 क्रिंगिस — विकास पर्वत क्षम झस्पाइन गुग में सम्वन्धित होने के नारम क्षाने केंचा है। सममग 800 मील वी सम्बाई से फ़ेंत क्षिया काल सागर तथा किया है। क्षम मागर क्षम सिम्पन है। क्षम ने सम्बाई से फ़ेंत क्षम क्षम कारा तथा किया है। क्षम ने समागर है। वह क्षम ने समागर है। वह क्षम ने स्थान है। क्षम ने स्थान है। क्षम ने स्थान है। कार से महान विकास क्षम क्षम मागर क्षम प्रार्टियां 'यू मानार की मारिया, 'सर्क' क्षम ने मारिया सम्ब है। कार से महान विकास क्षम के स्थान के स्थान पर 6000 भीट से क्यारा केंचे हैं। येची का के ने महान किया 12,000 भीट किया पर 6000 भीट से क्यारा केंचे हैं। येची का के निर्माण केंचे हैं। सर्वाधित केंचा है। सर्वाधित केंचाई मारिया के साथ स्थान केंचे हैं। क्षम केंचे के स्थान केंचे हैं। सर्वाधित केंचे हैं। स्थान केंचे हैं। स्थान केंचे हैं। स्थान केंचे स्थान केंचे साम केंचे

28] [क्षेत्रीय भूगोल

फैला एक पसाव होत्र भी वस्तुत तीन उप-स्वरूपों में है। परिचय में रियोनी निचने प्रदेश, पूर्व में कूरा के निचले भाग एवं मध्य में दोनों निचले प्रदेशों को पृथक् करने वाला सुराम मैसिफ है।

4 सोवियत सध्य एदिया के पर्वत —कोनेशास पर्वत भी ही विस्तार-दिगा म कैस्पियन सागर ने पूर्व में नोपेतदाथ पर्वत फीने हैं जो पूर्व में पामीर की गाँठ तक बले गए हैं। यह पर्वत प्रदासत ईपान थी उत्तरी सीमा बनाती हुई तुर्वमान गणराज्य (सोवियत सप) भी दक्षिणों सीमा पर स्थित है। इसका उरवान भी घत्याहन पटना सं मानते हैं। घोसत ऊँचाई 5000 फीट से ज्यादा नहीं है पर कही-नहीं ये 9000-10,000 फीट तक ऊँचे हो गए हैं।

सोवियत मध्य एतिया का दक्षिणी-पूर्वी माग पर्वत क्यो पठारो वेमिन एव घाटियो का एक यहा जटिल स्वरूप प्रस्तुत करता है। इसमे, पामीन, जनाव, सर सवा मामू के ऊररी वेसिन, ज्यान शान तथा बाल्यदा वेसिन चादि प्रांत हैं।

पानीर नी गाँठ घत्पाइन धुन में पडे मोडो का केन्द्रीय क्षेत्र माना जाता है, जहाँ से उत्तर-पूर्व (चीनी मसी सीमा के सहारे-सहारे) दिश्य-पूर्व (वासमीर तमा विम्यन की मोर) एव परिचम की भोर (धफ्रमानिम्तान) पर्वत स्रेणियाँ चट कर निकरती हैं। पानीर गाँठ के सोविसत हिस्से का विस्तार तद्भिक्त पण्याज्य के पूर्वी मान मे हैं। यही ही सोविसत घन पो से सर्वोच्च कोटियाँ लेनिन पीक (23,303 वीट) एवं कम्मूनिज्य पीक (24,590 फीट) न्यित हैं। यापीर की स्रीत्त जैवार्स 15,000 पीट है। यह दुनियाँ का सकत जैवार जिला पीक (वि. क्षेत्र केंचा पुष्ट पटारी मान है। विद्याँ पीक (पहिस्त की प्रकार) वात्र वीचारी वात्र की स्थान परिचार की स्थान परिचार की स्थान परिचार वात्र वीचार (वि. स्थान परिचार परिच

घलाय पर्यंत पामीर से मुन्यंत की पाटी द्वारा पूयक् है। चीनी घीमा से यह अपेगी परिचम की तरफ फैनी है तया तर एक शामू निर्देश के जत प्रवाहों के बीच जर विभाजक वा नाम करती है। जिरियेज एक तदिभिन गणराज्यों में धनाय वेणी ज्यारा केची (9000 फीट) है परंगु उदयेन यणराज्य में दनना करूक करी फटी, प्रमुगितिन कीची प्राह्मियों (2000-2500 कीट) जैया हो जाता है।

उपरी धामू का बेसिन भाग उजवेन एव तद्कित गणराज्यों नी दिनगी सीमा प्रस्तुत बरता है। यहाँ उत्तर से धानर नई निदयों मिननी हैं। समृद्रत से तामन 1000-1500 पोट जेना करणना बेमिन बस्तुत एक दरार घाटी म बिनसिन पून्स्वरण है जिसने बेने धा से साब बान निए हुए ऊँचे-ऊँचे पर्वत विध्यान हैं। इनमें होना सा दरारा प्रयादित हैं। इनमें होना सा दरपा प्रयादित हैं।

ध्यान पर्वत त्रम का विस्तार सोवियत क्षय में उस मुखला के रूप में है जो सर दरता एव वारुवस वेवित के मध्य में स्थित है। मलाय की तरह यहीं भी पूर्वी नाम में तो उन्हें पर 10,000 भीट तरु हैं परन्तु परियम की सोय घटतों जाती है। मार्ग परियम के सामें घटतों जाती है। मार्ग परियम के स्थान सान रात का विस्तार कारा-टाऊ सेणी के रूप में है जो रेगिस्तान में वहती नतीं गई है। मध्यवतीं ध्यान सान एवं उजकी परियमी स्रेणियां—वेरेदसान, त्रगेरियन स्थान टाऊ, तार्दागताय, मार्द सभी श्रीण्या हरसीनियन युग की रचना है। काताद में परप्रदेत के फतस्वरूप नीची हो गई थी परन्तु सम्याहन युग में दनमें दुन जरभान हुमा। पूर्व में ध्यान सान वित्तत किन के रूप में समी बड़ गए है। भूगमंत्रियों का सनुमान है कि समा की उत्तरी श्रीण्यां मुक रूप में कैतीडोनियन से सम्यण्यत है। ध्यानसान प्रम की सबते ऊर्जी चोटो पोवेदा (24,000 भीट) है जिन पर रसी पर्वतिरोही प्रथम सार दितीय विरुद्ध के दोरान जड़े थे।

ध्यान शान एव बजान उच्च प्रदेश के बीच बाल्वश विस्ति रेगिस्लामी स्वरूप निण हुए विद्यमान हैं जिसनी केंचाई समूद्र तल से 1000-1200 फीट से ज्याश नहीं है। बजासस्तान गणशब्य ने उत्तर-पूर्व में बजान उच्च प्रदेश स्वा भस्टाई पर्वन के बीच ज्यारे हॉट्स वेसिन विद्यमान हैं।

5 दक्षिणी साइबेरिया एव पुर पूर्व के वर्षतीय कथ — नाइवेरिया के दक्षिण में हिंदा पार्टी से बेदान भीत तब भरटाइ एव सवान पर्वत श्रीणवी कीती है। इटिस एव भनीमी निर्देश के बीच भ्राटाइ पर्वत 15,000 फीट से प्राचिक की है। मून्य भीगी में से उत्तर दी भ्रोर कुछ विन्नार भाग है जिन्होंने कुजनेक एव भीनू मिल्य कीनी पेरा हुमा है। मूनत भरटाइ एव सवान नी प्राचीन पवत हैं जो अपरवन के परस्वक नीचे हो गए थे। भ्राटाइन युग में दबाव के वारण ये पुन की चठि । उत्तर के परस्वक नीचे हो गए थे। प्राचीन भी वते। में विस्त वर्तभान में भ्राचिक इंग्लिस कहन मान्य-साथ भारी दरारें तथा बेसिन भी वते। में वेसिन वर्तभान में भ्राचिक इंग्लिस कहन महत्वक हैं हो हुन नेराव की स्वाचन का हमी हैं। से बहुत महत्वक ही प्रचार की स्वाचन स्वाचन का की में महत्वक स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वचन स

भरराई कम को चार श्रीष्यों में बोटा जा सहना है। 1 दक्षिणी धरराई— जो समस्स 9000 फीट ऊर्जे हैं। साधारण स्वरूप एक पडारी भाग जैसा है। 2 भीनरी भरदाई—जो वटमान केरनी श्रीष्यों में सबसे ऊर्जे हैं। सर्वोधिक ऊर्जी गोटी माउट वंजुवा (15,154 फीट) है। श्रीष्यों के बीच-बीज में गहरी पाटिया है। ऊर्पी माा सदा हिम-बाहित रहते हैं। 3 पूर्वी धरराई—जो घीच तचा यनीमी जगजारों ना क्या हिम-बाहित रहते हैं। 3 पूर्वी धराई—जो घीच तचा यनीमी जगजारों ना विभाजन है। धोसत ऊर्जाई 5000-8000 फीट है। 4 मगोनियन भरदाई—जो परिचमी मगोलिया तथा सोवियत सब के बीच बी मीमा श्रस्तुन वरते हैं। ऊर्जाई 9000 फीट तब है। सपान पर्वत श्रेणी यंगीभी ने पूर्व में साइवरिया तथा ट्यूविनियन स्वधानी गय-गाज्य ने बीच एवं प्राष्ट्रतिक बाया प्रस्तुत करती हुई फैनी है। प्रपने सम्प्रण भाग में यह पर्वत श्रेणी वंगीडोनियन योनाइट एवं शीस्त चट्टानों नी बनी है। मृष्य श्रेणी बोल्सोय-प्रवानान नदी तथा बोल्सीय पिंग्डल में बीच स्थित है जहां इस यंगीमी 200 पेट गहरी गीजें ने क्ष्य में नाटती है। पिंग्यों भाग में जैंचाई ज्वादा है जहां माउट मेंकुमस्डवाण 10,500 पोट से ज्वादा केंब है।

ट्रामनेवालया प्रदेश से यावरोनावीय सुन्य पर्वन प्रेणी है जो प्रावटिक तथा प्रशान महासागरीय की जल विभाजक है 110 यावलोनादीय से घागे पक्त कम वो दिशाया में मेंट जाते है। एक उत्तर-भूवें दिशा की और (माइबेरियक प्लेटफार्य की पूर्वों सीमा बताना हुमा) चला जाता है जिसका विस्तार प्रशांत महासागर एव सीना बेतिन के मध्य में हैं। इसमें बर्गोयाल्यों, वेरिस्ती, कोम्पा, कोरताक तथा ध्रनादिर घारि प्रमुत पर्य श्रीणियों है। दूसरा पर्यन कम पुर पूर्वी प्रदेश के दक्षिण से प्रभात एव मचूरियन-मीमा के मध्य में प्रागे वट जाता है। इससे बुरेया, निस्तोट एनिन तथा स्टेगोबीय प्रारं पर्यन श्रीणियों मध्य हैं।

जल प्रवाह .

मदियां—मोवियत सप जैसे विधाल देश में एक विस्तृत नदी-जल-जवाह वा होगा बहुत स्वामाविष्य है। यहाँ नी निर्देशों से सार की सबसे लच्छी निर्देशों में से हैं, निर्देश विधाल वेमिन हैं। मादविध्या को महियों के खहारे-खहारे प्रक्षियत रूपी पार्थित निर्देशों में सह होरे सहारे प्रक्षियत रूपी में मीर पार्थित निर्देश के स्वामाविष्य हों में मीरता की निर्देशों से सार प्रवास होती रही है। यहाँ की निर्दा में मुख्य समाविष्य होती रही है। यहाँ की निर्देशों में कुछ समानताएँ विधानत हैं जैसे कि समी निर्देशों में कुछ समानताएँ विधानत हैं जैसे कि समी निर्देशों में प्रवास दिसा है सभी के विधानत वेसिन है एव प्राय सभी निर्देशों में जल-मात्रा एव प्रवास एका है। जाती में जल समी निर्देशों में में मिरी मीरी सिर्देशों में स्वास स्वास के स्वास कर से स्वास मी निर्देशों में सिर्देशों में स्वास स्वास है। स्वास स्वास हम हमें सिर्देशों में सिर्देशों म

जंज प्रवाह ज्यादा होते हुए भी डम देग की कदिया की यानायात की दृष्टि हैं प्रादर्स नहीं कहा जा सकता है क्यों कि जाड़ों में ये जब जानी हैं। वसत्य में कम भीवण बाड़ होती है, तथा ये तोड़ फोड़ एवं जिलसह कार्य करती हैं, व्यक्तियों के दिना म दनकी जलमात्रा सीमित हो जाती है। यह भी सत्य है कि सादवेरिया की सभी बये निर्दा जतर की घोर भावित्व सागर के मिरती है जो साल भर जमा रहते के कारण यातायात की दृष्टि से ज्यार्थ हैं। ऋतुष्ठों के धनुसार असमात्रा से होने वाले धनरा सं

¹⁰ Erich Thiel-The Soviet Far East # 48

होने वाली कठिनाइयो पर विजय प्राप्त करने के लिए अब नदियों के सहारे-सहारे नहरें तथा बौध बनाये जा रहे है ताकि जल बाताबात वर्ष भर तक नियन्त्रित तथा नियमित जल धारामों में हो येने।

सोवियत सघ की नदियों के बेसिनों का विस्तार

जिस सागर व महासागर मे गिरती हैं	संत्रफल (लाख वर्ग मीत मे)
भार्वेटिक महासागर	44
वैस्पियन सागर	15
भटलाटिक महा मागर	17
प्रशान्त महासागर	9
मैंस्पियन सागर वे अतिरिक्त मीनरी जनप्रवाह	8
समस्त	93

यरोपियन रूस की नदियां :

2290 मीन लब्बी बोल्पा सबसे महत्वपूर्ण नहीं है जो घपनी सहायको महित देश हो मबसे बड़ा जल प्रवाह भी प्रस्तुत करती है। यह नहीं पूरोपियन कसी मैदान के उत्तर-पिषम में स्थित बारवाई पहाड़ियों से निकल बर, धपनी महायकों को तेती हैं। मध्यक्तीं उक्त प्रशास के लिये हैं। मध्यक्तीं उक्त प्रशास के लिये हैं। मध्यक्तीं उक्त प्रभास के लिये हैं। मध्यक्तीं उक्त प्रभास के लिये हैं। मध्यक्तीं के लिये प्रमें स्थाप वर्षों के स्व वर्षों प्रप्रसाद है तो इससे एवटन पानी वड जाता है, पानी के साथ-साथ वर्षों के बहे-बड़े टुकड़े भी बह वर भा जाते हैं जिनके कारण जल प्रवाह रह जाता है भी एते तो के लिये हैं। प्रमेत के साथ-साथ वर्षों के कर प्रवाह के साथ-साथ वर्षों के स्थाप कर के बहे-बड़े टुकड़े भी बह वर भा जाते हैं जिनके कारण जल प्रवाह रह जाता है भी भी पत्र प्रसेत के साथ-साथ कर के स्थाप कर प्रवाह के साथ-साथ कर के स्थाप कर प्रवाह के साथ-साथ कर साथ कर प्रवाह के साथ-साथ कर साथ कर सा

बोल्गा वा उद्गम प्राडियों में समुद्र तस में वेबन 600 पीट ऊँचा है जहां पीड़ा प्राप्त बढ़ते ही यह नाव्य हो जाती है। प्रपत्ती महायवों सहित बोल्गा 6200 पीन की दूरों में नाव्य है। कामा एवं प्रोवों नदी इसकी प्रपान सहायक है। सप्तप्त 950 पीन सम्बी प्रोवा नदी यानावान की दूरिट के प्रत्यन्त महत्वपूर्ण है यह नहरा द्वारा उपरो बोल्मा मे जुड़ी है। बस्तुत इस नहर वे किसा स्थान पर ही मॉस्नो बसा है जिसे बोल्मा मे जोड़ने के लिए यह नहर बनाई गई है। उपरी बोल्मा को नहरा द्वारा स्विर तमा मुगोनो नदियों मे जोड़ कर अध्या बास्टिक स्थित, लेनिनग्राद एक द्वेत सामर स्थित प्राप्त के कित बन्दरगाहा तन जलमार्ग उदाये गये हैं। दूसरे वन्द्रों मे नाले सामर क मुमस्य मागर नो बाल्टिक सामर एक द्वेत सामरों से जोड़ा गया है। के स्थितम सामर में बोल्मा वहा है। के स्थितम सामर के बोल्मा देटा बनाने हुए गिरसी है। निचली धाटी में बोल्मा वाद (स्टिनिनग्राद) इसके बार्ग सामर से कोड़ा गया है। यहा में इसे ज्या नहरें ह्वारा अनि नेती व दूसरें विद्यों में बाले सामर से जोड़ा गया है।

डॉन वाले सागर में गिरले वासी एउं छोटी नदी है जो गच्यवर्ती रूपी रोटपार्म से निक्तर्ता है। यह मुहाने में 600 मील दूर स्थित जाडोस्क तक गाउँ है। इसके मुहाने पर रीस्टोय नगर बसा हुखा है।

उाँन के अतिरिक्त काल सामर में गिरने वासी निदयों से नीस्टर तथा गीपर महत्वपूज है। नीस्टर गार्पेथियन स्थासना के गैलीशिया क्षेत्र से जिक्स कर योडा बहुने के परचान रूम की सीमा में प्रवेश करती है।

बग इससी प्रधान सहायक नदी है। मध्य थाटी में वई प्रपात तथा मुहाने पर तेज बात होने के कारण यह धाताधान की दृष्टि से ज्यादा उपयोगी नही है। इसकी कृत सम्बाह 615 मील है।

मीपर नदी भी बाल्डाई भी चहाडियों से निकल कर 1400 मील की हुरी तय करने काल मारार में पिरती है। इन की अन्य निर्द्धा की तुक्ता में इसमें निक्सी पाटी अमनी भी कम है। मीपर पांडोतस्व-ए-जोक शील्ड में हो कर उत्तरी प्राची पाटी अमनी भी कम है। मीपर पांडोतस्व-ए-जोक शील्ड में हो कर उत्तरी मार्ची कर देवार चहानों को काटती हुई कतती है जहीं इसने कई अपने बनाय है। इन तीय प्रपातों के कारण 40 मील का यह मांग आतायान के लिए सर्वचा अपनुष्ठ का। इस बाधा की दूर करने के लिए 1932 में नेप्रोमेंस बीध बीधा गया जो 120 फीट जैंचा है। बीध के बीपने से समस्त अपनों का डालीय मन्तर अलगात हो गया है। निक्सी मारी के जल-कत को भी कालीव्या बेराज कनाकर ऊँचा उठा दिया गया है जो 1956 में बनकर तैयार हुआ। नेपर को नहर हारा बेस्ट नगर के पास से गुजरती हुई का नदी से जोडा गया है।

वास्टिक सामर में नार्वा परिचमी द्वीना तथा नेमान नदियाँ पिरता हैं जो छोटी छोटी नदियाँ हैं । यातायात नी दृष्टि से इनका कोई मास महत्व नहीं हैं। करेतिया

निद्यति के लिए देवें चित्र "घरातलीय स्वरूप प्रमुख नदियौ एव पर्वत मालाएँ"।

तथा बोना निदयों तीत्र गित से बहती हैं इनके रास्ते में बात तथा फारों भी ज्यादा है। इनकी शीव गित का धनुमान इस तथ्य से समाया जा सकता है कि गित के बारण थे जम नहीं पाती। जनवरी के महीने में म्रवस्त कुछ दिनों के निए जम जाती हैं। इनके जल प्रपात जल विद्युत उत्पादन के लिए उपयुक्त है। इसी प्रकार से काकेशियस पर्वतीय क्षेत्र से तिवस्ते वाली निदयों भी छोटी तथा तीवशामी हैं। इनमें से बुछ तो गिमयों में मुल भी जाती है। नेमान, परिचयों होना स्वया नार्वों की सम्बाई कमम 436, 470 एवं 34 मील है।

क्ती मैदान के उत्तरी भाग में उत्तरी द्वीना तथा पेकीरा दो वही निरंदा है तथा दोनों ही नाम्य है। द्वीना की एक सहायक नदी सुनोना नहर द्वारा बोल्या से जुड़ी है इसके मुहाने पर आर्थेंग्जेल वन्दरगाह है वहाँ इसकी गहराई 50 फीट तक है। मामायत मुहाने से केवर वाईक्या नदी से मितने के स्थान तक यह नाम्य है। पिचोरा नदी के मुहाने सर तीव दाल होने के कारण जनमें अलबान नहीं मान्या तकते।

साइबेरिया की नदियाँ

घरातलीय समानता के कारण परिचमी साइवेरियन नदियों की घाटियों में ज्यादा ढाल नहीं है। इस प्रदेश की सबसे वडी नदी आवेब 1200 मील की दूरी में केवल 300 फीट नीचे उतरती है। दूसरे, इस प्रदेश की नदियों के मार्ग, धाटियों तथा बाद-कृत मैदानों में प्रतिरिक्त मात्रा में पानी भरा रहता है। यत यनि बहुत धीमी होती है। उदाहरण के निए निचली घाटी में श्रोब नदी का जल इननी सुध्म गृति से बहुता है कि पानी स्थिर सा ही लगता है। यहा तक कि मत्स्य जीवन का विकसित होना बठिन हो जाना है। इरिट्स नदी ब्रवस्य अपनी ऊपरी घाटी (पहाडी भाग) में बुछ तीव गति से बहती है। जाड़ों में सभी नदियों की मध्य तथा निचली पाटियाँ जम जाती हैं इन दिनो वॉपिन बहाव का केवस 1/10 मुस्किन से जाता होगा। बसन्त ऋतु में उपरी तथा मध्य घाटियों से पानी ज्यादा माता में बहुता है परन्तु प्रारम्भिक्ष दिनों में निचनी धाटियाँ अपनी अक्षासकीय स्थिति (अपेक्षाहत उत्तरोत्तर) के कारण जमी ही रहती है। कस यह होता है कि यह जल भासपास फैनकर बाद तथा दलदल प्रम्पुत कर देता है या ऐसा होता है कि बफ एक बाँघ जैसा कार्य करती है और मध्य भाटी में पानी का तल ऊपर हो जाता है। योरूप की तुलना में सादवेरिया में जाडों के जमने ने दिन (महाद्वीपीय प्रभाव) बसन्त ने बाड ने दिन तथा मात्रा, एव गर्मित्रों में मितिरिक्त मार्द्र ता की मात्रा तीनों ही ज्यादा होते हैं। ठीक यही अवस्था पूर्वी साइ-वेरियन, प्रदेश की नदियों की है जिनमें गर्मी के दिनों में भी सवाहतिक वर्षा से पानी की मात्रा बढ़ जाती है। बोब की लम्बाई 2645 मील तथा इसकी सहायक इरदिश 3200 मील लम्बी है।

साईवेरिया भी दूसरी बढ़ी नदी यनीसी है जिसमे होनर बसन्त फ्लु मे प्रित सिंग्ड 130,000 पग मीटर पानी बहुता है। यह 2360 मीन सम्बी है। गुफ्ती के दिनों मे रहमा बहुान बेचन 2500 पन मीटर प्रित सिंग्ड होता है। दानी प्रधान सहायन नदी घोगारा है जो लगभग 500 भीत बहने के बाद टर्मा मिसती है। मध्य धाटी में निचनी सुनुंसना नदी साहिती छोर से खानर मिसती है।

माइदेरिया प्लेटपार्म के पूर्व में शीना जल प्रवाह है। सीना नदी वैकाल भीन के पास से निकल कर 2045 भील वहकर आकंटिक महासागर में गिरती है। इसकी प्रधान सहायक विलीजई कमाया भाषा स्वयं आल्दान नदियों हैं।

धपनी निचली पाटी में लीना सममग डिमील जोडी है। दखनी तुनना बनीमी (44 मील) से नी जा सनती है। बनीमी में समुद्री जलवान 450 मील दूर स्थित इगानों तम जा सनते है। सीना अपनी एम्चुरी में बने धवरोगन मुंडेरों ने नारण जन बाताबात के लिए ज्यादा उपयोगी नहीं हैं। सस्टाई क्या मयान वर्वत श्रुष्ठलाधों से निकलने बाती धनेन मदियाँ बनीसी एवं सीना में मिलती हैं जो सम्भूल ढाल प्रदेशों ना जल इनमें जानर डालती हैं। वे सभी नदियाँ बहुरी पाटियों में होनर बहुरी हैं। सीना ने पूर्व में तीन नदियाँ बना, इस्टीगिरिना नया कोरवमा दिन्य में उत्तर की धोर वह कर धान दिन महानागर में गिरती हैं।

मध्य एशिया की नवियां -

मध्य एशिया की निर्दयों का जल प्रवाह निधित प्रकार का है जिनकी उच्च कादियों में हिम जल प्राप्त होता है तथा निक्सी पाटियों में बाट्नीकरण के कारण सीमित जल रहता है। सर तथा धाप्न निर्दयों पामीरच्यान-द्यान पर्वत ममों से निक्क कर सरत सागर में गिरती है। धुर पूज में बादनीनावाई पर्वतों से निक्क कर काफी हुए तक चीन-रुस की सीमा बनाती प्राप्तर कर दिया है। धुर पूज में बावतोनावाई पर्वतों से निक्क कर काफी हुए तक चीन-रुस की सीमा बनाती प्राप्तर कर दिया है।

भीतरी सागर तथा भीलें

सोवियत सप में सगभग ढाई लाग भीलें हैं जिनमें वैस्पियन सागर से लेकर छोटी छोटी तलपात्र भीलें तक द्यामिल हैं। इनमें से कुछ बढ़ी भीलों का सेत्रकत इस प्रकार हैं –

कैस्पियन सागर श्रास्त्र सागर 170,000 बग मीत 24.000 ,,

बेकाल भील	11,000 वर्ग मील
बाल्क्स भील	2,050 ,,
सैडोगा भील	6,000
मोनेगा भीत	3,600 ,,
इनीक्स भीस	2,276 "

कैस्पियन सागर

हैं स्पियन सागर सोवियत रहा ना ही नहीं बरन् बिरव ना सबसे बडा भीतरी जलायन है। इमना जल तल समुद्र-तल सं 94 पीट मीचा है वो विष्ठें 30 वर्षों में लगनग 8 पीट झीर नम हो गया है। इसना पत्नी जारा है विवसे नमर 13% की मात्रा में विद्याना है। यहां मात्रा में बोल्पा के मुहाने के पास कम है। क्योंकि ताज्या गानी निरत्यर मिलता रहता है। यही नाएम है कि यहां नमक ना मय केवल 2.4% है। मध्ये में यह 810% है। भीमत समुद्री वल की तुलता में इमने सीवियम क्योंसाइड ज्यादा तथा सस्केट्ट कम है। दिल्या ने स्वत्र में सम्मे सीवियम क्योंसाइड ज्यादा तथा सस्केट्ट कम है। दिल्या ना वल काराबोगान कीन नामक लाडी में जाता गहता है जो मार्गोत तथा से समाय से पिरी हुई है। यह उपनी साडी एक तरह को प्रावृत्तिन विस्तृत नमक नाम की परी हुई है। यह उपनी साडी एक तरह को प्रावृत्तिन विस्तृत नमक नाम की स्वत्र है ति सिट में में पानी वाप्य नकर उठ जाता है भीर नमक रह जाता है। इसकी तली में 6 पीट मीटी नमक नी पन है। समुमानत प्रतिवर्ध लगभय 235 पन विस्तोमीटर जल हममें साम यन कर उठ जाता है। वा को समुमान है कि कैटियान सामर में साल मार की पहिंदी मोटर जल की पन वर्षों तथा 60 सेटीमीटर बील्या, एम्बा, मूरात तथा देरक सावि सिट में के लासे बट वारी है।

घरल सागर तथा घरव .

सरत सार भी भीनन गहराई 60 फीट है। सर्वानिक गहराई 200 फीट से स्वित मही है। इसने मर तथा आधू निक्षा भारत फिरती है। पानी में सार का भारा 10% है जिसमें सल्हेंद्रस अधिक एवं बनोराइड्स कम ह। जतरी सूरोरियन रचं भी तैंडोगा, पीएस वका भीना। भारि मीचें हिम कटाव से बनी हैं। से कभी बाडों में जम जाती हैं। साइबेरिया स्थित वेचात मील दुनिया को सबसे गहरी भीत (3939 फीट) है। इनका जल मीटा है। यह मील मप्प दिक्षण टरपरी युग में बनी एन गहरी रपर पाटी में पानी मर जाते से बनी हैं। 400 मील लम्मी तथा 50 मील भीड़ों पह मीन पारी तरफ पर्वतीय मुखलायों में पिरी हैं। मात मर जल वा सापकम यह नीचा पहना है यहाँ तत कि 500 फीट नीचे बपा 37 6 फी॰ रहता हैं। बालरा

36] [क्षेत्रीय सूगोल

भील वा निर्माण वाज वबार्ट ज्वरी शुग माना आता है इसमें इसी नदी धावर मिजड़ी है। इन्तेंगतीय है हि इसमें पूर्वी माना से पानी माना तथा परिचम से भीटा है। पीत महिन वस बहुत से सी दूरी है। इसीवस तथा वाल मागर भी दरार बेमिन एव सूर्यामा इत्तरपं में बने सेमाओं से हैं। इसीवस बात 2000 पीट गहरी है इसवा पानी हता ना तथा है तथा है तथा सह सात अर्था हता है।

सोवियत संघ · जलवायु दशाएँ (Climatic Conditions)

मोवियत मण की वसवायु का प्रमुक्त सक्षण उनमें महाद्वीपीय तस की प्रधानता है। वेचत कुछ प्रपवाद स्वरूप मायो दिज्ञचनुर्व में कीमिया पैनित पूनत तथा करियान तट प्रदेश (भूमध्य सागरीय वसवायु) एवं पुर पूर्वी मार्ग (भागपूनी जनवायु), को छोडकर समस्त देश में भीयण महाद्वीपीय वसवायु दर्शाएँ एट्नी हैं। कठोर, सम्बं छोडकर समस्त देश में भीयण महाद्वीपीय वसवायु दर्शाएँ एट्नी हैं। कठोर, सम्बं आहे, कम वर्षों, मीचयों में सवाहित वर्षों, समुद्री प्रमाद कम, छोटी वसत्त ऋषु, गर्म गर्मियों, छोटा पत्रभठ का मौसम तथा चीत फैलाती वर्षांगी ध्रूबीय ह्वाएँ यहाँ कीमा-वर्षी उक्त-पर्वेगीय प्रवत्ताया है। बत्तार वेदि के प्रमाद द्वीपी स्वार्थ ह्वाएँ यहाँ कीमा-वर्षी उक्त-पर्वेगीय प्रवत्तायों के कारण नहीं वहुँ पार्थ हों सीमा-वर्षी उक्त-पर्वेगीय प्रवत्तायों के कारण नहीं वहुँ पार्थ सिन्दुन अतायाय एट्लु सरा यमें एट्वे के बारण वे स्वयन्त समकारी प्रभाव कार्य में महत्त्व हैं। उत्तर प्रभाव कार्य के एट्वे के बारण वे स्वयन्त समकारी प्रभाव कार्य में एट्वे के बारण वे स्वयन्त समकारी प्रभाव कार्य में प्रवत्त हों स्वयन हों स्वयन हम स्वयं वेरीक टोक सम्पूर्ण भूनवण्ड में भागों के तीचे एवं समतत होंने के कारण हम्मचे हमार हम महाद्वीप की समवायु पर विस्तृत भूमवण्ड, सीमावर्गी पर्वेगीय भूमवण, उत्तर के वर्ष हुए सायर तथा घटनाटिक महादागर से दूरी मार्य तथा है। सार्य की सावत वेदी हैं। स्वयन है। सार्य की सावत वेदी हैं। सम्बन्ध हैं। सावत वाहती हैं। सम्बन्ध हैं। सावत वाहती हैं। स्वयन हैं। सम्बन्ध हैं सावत वाहती हैं। सम्बन्ध हैं। सावत वाहती हैं। सम्बन्ध हैं सिल्य हुन सही स्वयन वाहती हैं। सम्बन्ध हैं। सावत वाहती हैं। सम्बन्ध हैं सिल्य हुन हैं सही स्ववस्व हैं।

श्रक्षाशीय स्थिति :

मोरियन मय का अक्षामीय विन्तार इनना स्वित है कि उसये तार मात्रा प्राप्ति की मिलना के प्रमुख्य जलताबु द्वाक्षों के स्वत्क के मिलना की प्रमुख्य जलताबु द्वाक्षों के स्वत्क के मिलना मात्रा स्वासार्वित है। स्मार्था, मिलना के प्रमुख्य के स्वत्क के सिलना स्वत्क के सिलना के सिलना

सोवियत भूमि का ग्रक्षाशीय वितरण 11

	भूक्षेत्र	बा %
70° उत्तरी श्रक्षाग के उत्तर मे	-	52
60—70° उत्तरी		34 3
50-60° उत्तरी	_	40 9
40-50° उत्तरी	_	168
10° उत्तरी सक्षाम के दक्षिण मे		28

जैवाई

जैमाजि 'धरातराथि स्वरुप' घण्याय में स्पष्ट है, सोवियन क्षय साधारणत एक गीवा प्रदेश है जिमना तील बीवाई भूमाग 1500 चीट में नीवा है। चनत ऐसे क्षेत्र जिनकी जनवानु स्वानीय रूप में ज्वाई से प्रमावित होती, बहुत कम है। ये मूक्यत दक्षिण एव दक्षिण-पूर्व में स्थित पर्वंत कमों में है परनु उस तीमावर्ती पवनीय बाया मा इस रूप में उस्लेश्यनीय प्रमाब है कि यह दक्षिण एव पूर्व के गर्य-प्राप्त मागों से स्व की पूपक करना है। इधर, उत्तर में कोई क्वाई नहीं है प्रत अनुबीय बायु राशियों के-रीकटोर था सकनी है।

समुद्र से दूरी

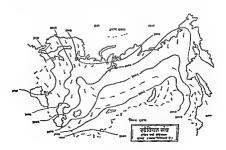
सोविवत सम वे विमानाशार (86 मि० वर्ग मील) होने वे कारण देश का समम 75% भूभाग ऐमा है जो समुद्र में 250 भील के मधिव दूर पहता है। दक्षिणी सादेविदा की ममुद्र स दूरी सर्वाधिक (1500 भील के मधिव दूर पहता है। दक्षिणी सादेविदा की ममुद्र त स्वाधिक का है जो वस क प्रिवनांग (जनभा 7 माह) दिनों जमा रहता है। पूत्र में प्रमान तट जुना रहता है परन्तु उत्तरे समीप हो कर ठी धारा (प्रीगोस्क) प्रवाहित है, दूसरे पूर्वी तट ने समानागर फीरी परंत प्रवाहार भीनरी भाग को समुद्री प्रभाव से विचत त्रत्ती है। इन परिस्थितियों में इन दोनी मित्री भाग को समुद्री प्रभाव से विचत त्रत्ती है। इन परिस्थितियों में इन दोनी मही भाग को समुद्री प्रभाव से विचत त्रत्ती है। इन परिस्थितियों में इन दोनी स्वीत है। हो से परनाह मीत्रियत व्यववायु में 'ता' के बरावर है। जो कुछ भी प्रभाव होना है वह परनाहित से हैं भीर यह वस्तुन क्रनीसी तक रहता है, परन्तु दूरी के साथ-साथ यह प्रभाव भी नमण्य होता जाता है।

इन तीनो तरवा—उच्च यक्षास, भीचा धरानत एव दिश्य मे पर्वतीय दीवार तथा समुद्र में बहुत दूरी, ने मिलनर मोवियत सप की जलवानु महादीषीय गुण भर दिए हैं। जिमना सीवा ता पर्य है अनि शायनम भारी तापातर एव अपेडाहत कम वर्या।

¹¹ Dewdney, J C-A Geography of the Soviet Union # 18

बायु दवाब एव हवाएँ :

जाड़ों ने दिनों में एशिया मुखण्ड विशेषकर साईवेरिया के अत्यधिक ठडे हो जाने के फलस्वरूप यहा सधन उच्च दबाव केन्द्र विकसित हो जाना है। इसका सघनतम केन्द्र बेकाल मील के आस पाम होता है जहां कि वायु दबाव 306 इन्च (1020 मि बा) सक हो जाता है। इस उच्च दबाव का पश्चिमवर्ती विस्तार 50° उत्तरी ग्रसादा के सहारे-महारे रहना है। उत्तर-मश्चिम दिशा में ग्राहमलैंग्बीय निम्न दबाव केन्द्र की क्रोर कार भार भवणता होता है। मगोनिया में भी इन दिनो उच्च दबाब होता है। मगोरिया में भी इन दिनों उच्च दवाव होता है। इस प्रकार पूर्व पश्चिम विस्तार में इस उच्च देवाव कम का स्वरूप एक वायु देवाव कृटिका की विकास हो जाता है जिसके दोनों और दो प्रथक दिसाधों में बाउ चलती है। यह दबाब कटिका एक प्रकार बायु विभाजक का कृष्यें करती है। इसके उत्तर में हवाएँ पश्चिम तथा दक्षिण मे पूर्व से चलती हैं। पश्चिम से चलने वाली हवाएँ अपेक्षाकृत कम ठण्डी एव पुर्व से चलने वाली (दक्षिण मे) ज्यादा ठण्डी होती है। इस स्थित में बक्षादा के साथ नापकम में जितनी बभी आगी चाहिए नहीं आ धानी । साइवेरियन उच्च से एल्युशियन द्वीपो ने बाम पास विकलित वम दवाव केन्द्र की ओर हवाएँ जाती हैं। इसलिए धुर पूर्वी भागों में जाड़ों में हवाओं की दिशा प्राय उत्तर या उत्तर-पश्चिम से दक्षिण-पूर्व की होती है। चुकिये हवाएँ भी सुष्क, ठडे भागों की तरफ से आती हैं बन प्रशान महामागर का नमकारी अभाव केवल तटवर्ती पड़ी में ही मीमित हो जाता है।



चित्र 5

यमियों में जैसे-जैसे सूर्य उत्तरी गोलाढ़ में मम्बवत होना जाता है, ताप य स्थाव सम्बन्धी दशाएँ वदल्दी जाती हैं। यही तक वि जून में माह तन दशाएँ विन्दुल उत्तरी जाता हैं। साईविष्यन उच्च दवाव मम के स्थान पर निम्न दवाव मुंज उत्तरी हो। साईविष्यन उच्च दवाव मम के स्थान पर निम्न दवाव मुंज उत्तरी हो। परन्तु विनतात के उपर होता हैं। परन्तु विनतात उत्तर-मूर्व भी धोर धाविष्टन तटो तव होता है। सोविष्यत सूर्यि में सम दवाव केन्द्र में पराहृत्व हल्ला (29 6 इव या 1002 मि बा) होता है। 50° उत्तरी मसाध के सहार-सहारे एव बहुत ही हल्ले विन्म वा उच्च दवाव मम भी उपस्थित रहता है जो मुंज सीमा तक वाधु दिया को प्रभावित करता है। इन दिनों स्व तरफ से हवाभी का मुख्य सार्वेषण केन्द्र मध्य व परिचम एगिया का निम्म दवाव केन्द्र होता है सुरिपियन स्स व परिचमी माहबेरिया में हवाधों का परिचम एवं उत्तर-परिचम से, तथा मध्य परिचमी मं उत्तर एव उत्तर-पूर्व से होता है। साक्षरिय तह के सहारे-सहारे हवाएँ साधारणत पूर्व से बहुती हैं। युर पूर्व में चनते बाती हवाप बस्तुन व शिशी-पूर्वी मार्म के मान्नूत होते हैं जो तह के साथ के बार के सहरो-सहारे हताई। कर से स्वान से साथ मान्नूत होते हैं जो तह के साथ के बार के साथ के साथ के साथ के साथ से साथ निवान स्वान साथ से साथ मान्नूत होते हैं जो तह के साथ के बार के साथ करने साथ के साथ

वायु राशियां एव चत्रवात:

सीवियत भूलण्ड को तीन बायुराशियाँ प्रभावित करती है। १९ ये है-

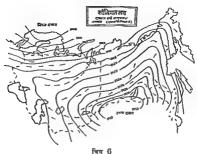
- 1 मार्गाटक
- 2 ध्रुवीय महाद्वीपीय
- 3 उष्ण नदिवयतीय महाद्वीपीय

मार्चेटिक वायु एतिया मार्चेटिक महामागर के उत्तर विकसित होकर विराण की तरफ क्सी निजन प्रदेशों भी प्रभावित करती है। सदाची की दृष्टि से इनका स्वरूप प्राय पृथीय महाद्वीपीय बायु एतिया जैसा ही होता है। इनके भी तापकम बहुन भी के मार्बेश कम पुर्वेच पात्र कार्यक होती है। इनका सर्वाधिक प्रभाव पूर्वी साइबेरिया में होता है जह पर्वृद्ध पात्र होती है। इनका सर्वाधिक प्रभाव पूर्वी साइबेरिया में होता है जह पर्वृद्ध पात्र होती है। इनका सर्वाधिक प्रभाव प्रवृद्ध में मार्वेटिक साधुराधियों दिख्यों भागों तक पहुज जानी हैं। कनस्वरूप इन क्षेत्रों में तापकम एक दम गिर जाते हैं, पाला पर जाता है।

प्रश्नीय महाद्वीपीय बाबु राशियो ना प्रमाव क्षेत्र भी प्राय वही है जो मार्नेटिन बायु राशियों ना। गॉमयो ने दिनों ने जब मध्य एशिया में बायु दबाव नम होता है ती दोनों ही बायु राशियों ना स्वामाविन खालपैण उपर होता है। यह इन दिनों

¹² Hoffman, G W -- A Geography of Europe p 65

साइवेरिया ने उत्तरी तट प्रदेश ने जपर घ्रुवीय तथा आर्कटिक वायु राशियों ना सीमान बन जाता है। जिससे ठडे तुफान बाते हैं।



गर्मियों के दिनों में एखोरे उच्च दवाव कम अपेक्षाकृत उत्तर की भीर विसक जाता है तथा पछ्चा हवायों नो नियंत्रित नरता है जो इन दिनो समस्त यूरोपियन रूस में चलती है। नेवल आर्केटिक तथा प्रधात तट ही इनसे विचन रहते हैं। दक्षिणी परोपियन रूस में कभी-कभी एजोरे उच्च दवाव केंग्द्र से प्रति चक्रवात मा जाते हैं जिनसे सुप्तता एव प्रवाल की दशाएँ वन जाती हैं।

उत्तरी घटलाटिक महासायर मे विकसित 'समुद्री छाबीय बायु राशिया' कभी भी रूम मे गुद्ध रूप में नहीं पहच पाती बयोवि यूरोप की पार करते-करते उनके सामुद्रिक गुण समाप्त हो जाते हैं तथा उनमे महादीपीय बाय राशियो जैसे गुण बड जाते हैं। ये बाद राशियां बाहो तथा गर्भी सभी समयो मे गुप्त रहनी है।

दक्षिणी सोवियत मध ना कुछ भाग उद्या कटिवबीच महाद्वीपीय बायुराशियो द्वारा प्रमावित होना है । ये मध्य एशिया, नजानिस्तान तथा दक्षिणी रूसी मैदान मे विक्रित होती है। गर्मियों के इनका प्रमाव क्षेत्र स्टैप्प तथा टैगा बनों की दक्षिणी सीमा तर विस्तृत हो जाता है। इनका तापक्षम ज्यादा होता है। मत गर्मियों में तो वहत ही भगानव सिद्ध होती है। आर्दता कम होती है यत वर्षा नगुष्य होती है एव स्थानीय स्थितियां पर निभंर करती है। जाडो में ये कमजीर पढ जाती हैं। मध्य एशिया तन इस ऋतु में ध्रुवीय वायुराशियाँ प्रमावकारी होती हैं।

तापक्रम

जारों के दिनों में सम ताप रेलाग्नों का उत्तर-पिरवम से दिशिण-पूर्व को विस्तार घटनाटिक महासागर के उस प्रभाव का योतन है जो पढ़ुमा हवाग्नों के द्वारा यूरोपियन स्म और परिवमी साइवेरिया को पारकर यनीसी तक ने जाता है। जनवरी माह में समूर्ण देश में तापक्ष हिमाक (32 फें ने नीचे) होना है, केवल शीमिया, द्वारा कार्केशिया तथा मध्य एशिया का रहिणी भाम ही इसके प्रप्वाद होने हैं जहां तापक्ष हिमाक से कुछ उपर (35° से 40° फें) पाया जाना है। साधारणत यूरोपियन स्स तथा पुर पूर्वी माणी के स्थिति जन्म समूदी प्रमाव से साधीयन कर दिए जाते हैं जहां ना पार्व का साधीयन कर दिए जाते हैं जहां तापक्ष माइविराय के तापक्ष को उत्तर से वसके नामी उड़ी हमान कर दिए जाते हैं जिला है। परिवम के प्रपत्नी साधीयन कर से पार्व की नाम दुनिया का साथ दुनिया का साथ दुनिया का साथ दुनिया को साथ दिश्य के स्थान हों। परिवम के पूर्व मानी यूरोपियन रूस में माइवेरिया की तापक्ष हो। परिवम के पूर्व मानी यूरोपियन रूस मा ती तापक्ष का साथीय का साथ का साथीय के तापक्ष का साथीय का साथीय का साथ का साथीय के तापक्ष का साथीय के तापक्ष का साथीय का साथीय का साथीय के तापक्ष का साथीय का साथीय के तापक्ष का साथीय का साथीय का साथीय का तापक्ष का साथीय का साथीय का तापक्ष का साथीय का साथीय के तापक्ष का साथीय का साथीय के तापक्ष का साथीय का साथीय का साथीय के तापक्ष का साथीय का साथीय का साथीय के तापक्ष का साथीय का साथीय



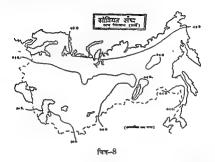
जनवरी ना श्रीसत तापत्रम बालीनिनवाद मे 27° छै॰, मॉन्सी म 14° फै॰, बजान मे 7° फै॰, टोमस्त मे 3° फै॰, मोमस्त मे 10° फै॰, ह्यार्स मे 22° फै॰, यादुस मे 44° फै॰ तथा बर्गोयास्त्री में 58° फै॰ रहना है। इस माह में बर्गोयास्त्री

एटाफ्टिक्स $(94^\circ$ फै॰) को छोडकर विस्व का सर्वाधिक ठडा माय होता है। वन्धें-यास्त्री या सीता से म्रागं सम्बत्ध रेलाएँ पुत्र उत्तर-दिविष मोड से तेती हैं यो पुर पूर्व में प्रदाल महासायरीय मर्ग प्रमाव की चौतक हैं। लेकिन यहाँ 'पूर्म प्रमान' से वाएंक मर्य तापक्ष गुक्त में प्रयुक्त किया पाया है प्रयाप पूर्वी भाग भी हिमाक से तीचे तापक्षम-मुक्त होते है। यथा क्षमचट्टना के पेंट्रोधाउत्तीच्न में ब्लवस्यी का म्रीसद तथा 17° फै॰, स्वादीकारिक में 6 फै॰ एव बोग्वीस्त्य में 13° फै॰ होता है। हिमान से उपर वाले प्रदेशों में भी 45° एँ॰ से डॉब तापक्षम नहीं होखा। कीमिया तट पर म्बित यास्त्र एसिया के उत्तरी नागों में भीतवल 23° फै॰ क्या दक्षियों भागों में 32° फै॰ रहता है।

गर्मियो के दिनों में ताप वितरण पर अक्षाशीय अभाव स्पष्टत प्रतीत होता है। इन दिनो ग्रधिकाण समताप रेखाएँ पूब-परिचम दिशा में थिस्तृत होती हैं इनमें थोड़ा सा मोड घर पूर्व एव परिचम मे दिवाई पडता है जो सभवत समुद्री प्रभाव के कारण है। यया, वाहिटक प्रदेश एव रूसी मैदान में समताप रेपाएँ अपने दक्षिण-पश्चिम एव धुर पूर्व में तेजी से दक्षिण की भोर मुद्र जाती हैं। यह मुक्ताव समझी प्रभाव द्वारा तट क्षेत्रों के तापत्रमों को नीचा करने का सकेत हैं। जाडों में सगर थोडा सा भागही हिमान से अपर तापत्रमी-युक्त होता है तो यमियों के दिनों में केवल योडा मा उत्तरी भाग ही ऐसा होता है जहाँ तापरम हिमार से नीचे रहते हैं। सबसे नीचे तापरम मार्कटिक तट के महारे स्थित क्षेत्रों में रिकार्ड किये गये हैं जहाँ होकर जुलाई माह की 50° फै॰ की समताप नेवा गूजरती है। इन दिनो सबसे ऊँचे तापतम मध्य एशिया में पाये जाने है जहाँ भनेको स्थानो पर 75° फै॰ से उँचे (ताशकद 80° पै॰, टर्टक्न 82° फै.) तापत्रम होते है। पश्चिम में लेनिनवाद या कालीनिनवाद के ताप-बाकडों (दोनों में 63° फैं०) को देखने से श्रटलाटिक के सद्योधक प्रभाव का स्पष्ट सकेत मिलता है। प्रशात तट पर स्थित बनाडीबोस्टक का अगस्त का तापक्रम 69° फै॰ होता है। जबनि उत्तर नी ग्रोर स्थित प्रशात तटो ने तापत्रम आईटिक तटीय तापरमों से बहुन मधिण भिन्न नहीं हैं। इस प्रकार स्पष्ट है कि गर्मियों के दिनों से तापत्रमों का प्रादे-शिव-मन्तर उतना अधिक नहीं है जितना कि जाड़ों में होता है। जुनाई के स्रियक्तम (ताराक्द 80° फै॰) व निम्नतम (सामास्तिर 41° फै॰) तापत्रमों मे केवत 39° फै॰ का भनार होता है जबकि जनवरी में यह मन्तर 101° फै॰ (बातुमी 43° फै॰ एव बर्तीयास्त्री 58° फै॰) तक हो जाता है।

सर्वाचित्र गर्म एव ठडे महीनों ने भारी तापातर नी उपस्थित रुग्नो जलवायु के महाद्वीपीय स्वरूप नी प्रतीन है। एक वान धीर स्पष्ट है कि गरिवयों ने बजाए जाड़ों में तापातर स्वादा पाये जाते हैं। क्षेत्रीय दृष्टि से सबसे ज्यादा सापातर सवने ठडे 44] [क्षेत्रीय भूगोल

प्रदेत यानि पूर्वी साइदेरिया में मिलते हैं। वर्लीयास्मी वे सर्वाधिक गर्म एव ठडे माह ना तापातर 117° फै॰ होता है। यह सम्भवत विद्व में सर्वाधिक है। तटवर्ती प्रदेतों में भी यही पर्याप्त तापातर मिलता है। वाल्टिक तट प्रदेशों में यह 30° फै॰ एव तदात तटो पर 60° फै॰ तक हो जाता है।



जैसे-जैसे उत्तर थी घोर बढ़ते है पान रहित दिनो थी मन्या कम होगी जाती है। धुर उत्तरी मागो में मगमग 70 दिन ही ऐसे होते है जिन दिनों कि तापकम हिमान से उत्तर हो जाता है। साइबेरिया की दक्षिणी मीमा पर यह सख्या 180 हो जाती है। यूरीपियन रूस में, उत्तरी तट पर 170 दिन, वाले सामर के सास-गात 300 दिन तथा दिलिंगी भीमिया में 340 दिन (सवाधिक) पाले रहित होते हैं। मध्य परिवास में भी स्पष्टी क्या रहता है। उत्तर से दिल्ल को सन्या बढ़ती जाती है मध्य कवावनतान में 200 से बढ़कर प्रकृत सम्या दिल्ली भीमा के सास पात 340 दिन हो जाती है।

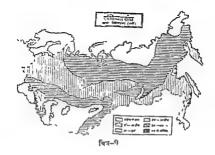
यर्घा :

नीचे परातन, देश ने मध्य आप में पर्वत म्हणतामा नी सनुपन्तित एव जतनापु ने महाद्वीपीय स्वरूप भारितात्वों ने मितनत सोवियत माने विधवास मार्गे में हल्ली निन्तु समितितित वर्षा प्रयान नी है जो जयम परित्म से पूब नी घोर न्याहोती जाती है। परिवामी रुस में 20 इन से तेवर पूर्वी साइवेटिया में 5 इच तक धौनत पाया जाता है। चेवत पुर पूर्वी मात्र नो छोटवर जहां प्रधान महासागरीय हवामों से वर्षा होनी है बाकी ममस्त देश में श्रदलादिक से स्थाने वाली हवाओं से वर्षों होती है। चूंकि पठुमा हवाएँ परिवम से पूर्व की घोर कमया शुक्त होत्ती वाती है अहा वर्षा में मात्रा भी कम होती वाती है। 60° उत्तरी श्रद्धाल के सामानन्तर शार्ट क्षेत्र से उत्तर तथा दक्षिण की घोग भी वर्षों की मात्रा नमत्र वस्त होती वाती है। देश वस सवस प्रविक शुक्त भाग तुरान प्रदेश है बहुत सम्पूर्ण वर्ष में 5" से अधिक पानी नहीं पढ़ता।

धिमश्तर बसे खेत्रों में 16 इस से 20 इस तक वर्षा होनी है। यह मात्रा वस्तुत मूर्तोएवन कस एक परिसमी साट्बेरिया के बसे प्रदेशों की है परन्तु वहाँ भी क्षेत्रीय भिन्तारों भिनती हैं। यूर्तोप्यत कम के उत्तरी परिसमी माग्र में उहाँ पद्धमा हुवाएँ व्यादा प्रभावकारों होती हैं वर्षों को मात्रा 25 इस तक हो जाती हैं। सोवियत मध्य परिमा एक विश्वभिक्त में सोवियत मध्य परिमा एक विश्वभिक्त से सोवियत मध्य परिमा एक विश्वभिक्त से हैं। इन पर्वतों के सरण प्रदेशों (16 इस) से ऊँचाई के साम-माथ (जीटियों पर 50 इस तक) मात्रा बड़नी जाती हैं। युर पूत्र में मिलोटे-एनिन एक कमकट्टम प्रायत डीम से होने वाली मारी करों के लिए व्हिमोपियुर्वी मानमून उत्तरदार्थी हैं। काकेशक ने विश्वभ्य सिम्मीय प्रमुत वत्तरदार्थी हैं। काकेशक ने विश्वभ्य सिम्मीय के स्वत्य व्हिमी नगर में वर्षों कुछ कर कि लिए की महिल-परिसमी डाम प्रदेशों में स्थित बातूभी नगर में वर्षों ही इस मारी वर्षों के निए परिस्थिनियाँ प्रमुत करती हैं।

सम वर्षा वाले क्षेत्रों (16 इच के नम्) को दो समूरों में रता जा सनना है। प्रमम, वृत्ती नार्द्विरता एव बुर बुढ़ के मीनरी देश तथा दूमरा सोवियत सम्म एथिया। प्रमम क्षेत्रों में वर्षों कम होने ना मुख्य कारण है नि यहा तक पट्ट्रमा हमों पहुँच नहीं पाती तथा प्रमान की घोर के सान वाली हमांची को पूर्व के पवत कम गोन लेते हैं। जीता वेनिन में हि इच के भी नम वर्षों होती हैं। मावान्तिर का वार्षिक रिकार्ड 33 इच है सोवियत मध्य एश्विरता में, सीवावर्ती क्षेत्रों ने प्रदेश के मध्य में न्यित रेगिन स्वानि हृदय की घोर वर्षा कमश्च कम होती वात्री हैं। टटंडुल का वार्षिक प्रीतन 2.4 इच हैं।

ज्यादातर भागों में गरियों में ही वर्षी का प्रविकास भाग प्राप्त होता है। यह कूमरी वात है हि ट्रेंग तथा देवा प्रदेश में मिल्यों के जलगढ़ें तथा हटेम्म प्रदेश में पूर्वार्ट में ज्यादा वात्री पहता है। मूरोपियन रूम तथा मादोरिया में जुनाई एव समस्त मको ज्यादा भार्ट माह होते हैं अवित तुक्ताों के साथ बोर की वर्षा माती है। भ्राप्त तथा जूपी विनिता में दिल्ली-पूर्वी मानकृत गरियों में तथा मूरोपियन रूम के उत्तरी-मिदियों भागों में पद्धाप हवाएँ ज्यादानर पानी पनभड़ में द्वारती है। कैम्पियन गानर के पिरियों भागों में पत्मक, बाड़े तथा मार्मीविवन पदार में वमन कृत में प्रदिन काम वर्षा होनी है। मध्य एनिया में यो तुक्त मी वर्षा होनी है उनका प्रतिकास मान मार्व-प्रदेश एवं स्टिप्स प्रदेश में मर्द-जून में प्राप्त होना है।



इस प्रकार, सीवियत नथ के ज्यादानर हिन्से गर्मियों में ही बाई ता प्राप्त करते है। . इसने नेदल कुछ ही झपबाद हैं। काले सागर के पूर्वी तट क्षेत्रों से की मिया से तुर्की सीमा तन फैला भाग सपनी वर्षों का सधिकाश भाग बाह्ये में प्राप्त करता है जो काले सागर की घोर ने भाने वालें चत्रवानों ने होनी है। हन के पर्याप्त भागों में बाडों में हिम वर्षा होती है । यूरोपियन इस वे मध्य तथा उत्तरी भागों में मध्य नवस्वर से मार्च तथा भारतिक प्रदेश में नितम्बर से जून तक हिम-वर्षा होना साधारण बात है।



श्रीनतन स्था में उन्हों नारवेशिया एवं हेड्डा में 200 दिन, यूबेनिया-स्टेम में 40 दिन तथा निया परिचा में 20 दिन हिन्दबारें होती है। लागता हिन्दबारें ने उन्हीं भागों में 36 दब की मोहाई तक की हिन्दमत बन बाली है। हिन्दमायाल की प्रवित्र उन्हास्त्रवें में देखिण-परिचन की बोल करना बन होती बाली है।

जनवाय विभागः

में विस्तान सब बैंसे विकास देन में, बहु समाजीय दिल्ला एवं न्याजीय पीनियन तिया बलवायु त्यां पा पर्याप्त प्रसाद द्वाराणी हैं, विभिन्न प्रदेशों में विभिन्न प्रकार की अरवायु द्वाराओं का होता बहुत स्वासादित हैं । सेटें तो पा इस महादेश को तिस्त खनवायु दिसारी से विभन्न विचा का सकता है।

- ी बाक्टिक प्रदेश
- **ा** ज्यासासीय प्रदेश
- 3 सभीपित्रन जारन
- ± व्यक्तिमी तथा साम सावित्या
- ঠ *মাদন্*ৰী হুইল
- 6 स्थी प्रदेश
- 7 देशिस्तानी वरेड
- 8 टास-कॉन्डान प्रदेश
- 9. वर्वनीय प्रदेश



धार्कटिक प्रदेश

ग्राकंटिक या देंड्रा जलवायु विभाग से सम्बन्धित भू-भाग, जो सोवियत सघ के उत्तरी सीमावर्ती क्षेत्रों में विद्यमान हैं, देश ना 15% भू-माग घेरे हुए हैं। इसनी दक्षिणी सीमा वा निर्धारण प्राय जुलाई वी 50° फै॰ समताप रेखा द्वारा विया जाता है। दूसरे शब्दों में, उत्तरी साइवेरिया उत्तरी तट प्रदेश तथा नीवा जैमल्या ग्रादि में टड़ा तत्य जलवाय मिनली है। यहाँ भीषण लम्बे जाडे सथा ठडी सहावनी सर्दियाँ होती है। गर्मियो ना मौसम यहुत छोटा होता है, परन्तु इन दिनो सूर्य लगानार चमनता रहता है, धन दिन बहुत बडे होते हैं। इस प्रकार केवल कुछ दिनों के लिए तापक्रम द्वारीरिक एव मानसिक कार्यों के लिए उपयुक्त हो जाना है। ठड की भीपणता श्रमश पूर्व की धोर बढ़ती जाती है। यनीसी एवं लीना के बीच के क्षेत्र में घोर महा-द्वीपीय प्रभाव स्पष्ट होते है जहाँ लगभग 🛭 माह तक सापक्रम हिमाक से नीचा रहना है। ठड की भीषणता उत्तर से चलने वाली तुकानी, वर्कानी हवाकी से और भी ज्यादा बढ जानी है। वर्षा हल्यी होती है जिसमी मात्रा क्षेत्रीय-भिन्नता लिए होती है। वैरेंट सागर क्षेत्र में लगभग 15 इच जबिंद लीना डेल्टा में देवल 4 इच वर्षा होती है। म्रियियाचा वर्षा गर्मियो में फुहारो ने रूप में होती है। वर्ष ने सभी महीनों में हिम-मावरण देवा जा सवता है। यद्यपि हिम-भावरण की मोटाई वर्षा-मात्रा मे कमी एव तीव हवामों के कारण ज्यादा नहीं हो पाती । वायु-भाई ता मधिक रहती है । भाकाश बर्प के तीन चौथाई समय बदली बावरण यक्त होता है एव तटक्तीं पड़ी में कोहरा व र्धं ध बना रहता है।

सागास्टिर (125° पूर्व, 73° उत्तर, ऊँचाई ।। कीट)*

	जन	দ	मा	भ	म	ज्	जु	ध	सि	ग्र	न	বি	वापिक
तापत्रम	1												
(फैमे)	-34	-36	-30	-7	5	32	41	38	33	6	-16	-32	
वर्षा													
(इमे)	01	01	00	00	02	04	03	14	04	01	01	02	33

जप-मार्कटिक प्रदेश

इन प्रदेशों की दक्षिणी सीमा स्थायी रूप से जमने वाली बफ की सीमा द्वारा निर्मारित की जाती है। परिचम में यह टूँड्रा तुल्य क्षेत्रों के दक्षिण में महुत पतली पट्टी

^{*} ऊँचाई सम्द्रतल से ।

बर्खोबासक (68' उत्तरी 133" पर्वी, 330 फीट)

	জ	फ	ना	भ	म	সূ	जु	घ	सि	<u>भ</u>	न	বি	वापिक
तापत्रम													
(দঃ॰)	-58	48	-22	8	35	24	29	51	36	6	-34	-52	
वर्षा													
(इ मे)	02	01	0.0	01	02	05	I 5	0.9	0.2	02	0.2	0.2	40

यरोपियन जगली पटी.

इस जनवायु विभाग वा उल्लेखनीय सद्याप जाडा के दिनों में भाने वाल पक्षवात है। यूने की तरफ महाक्षेषी प्रभाव बटना जाडा है। दिसा में उत्तर की भीर तापक्षम कमा कम होना जाजा है। इस विभाग के धन्मर्थत पूर्विपन कस का मा म्या है। इस विभाग के धन्मर्थत पूर्विपन कस का मा मध्य एक उन्ने होते हैं। जाड़ों के दिनों में परिचारी तथा प्रभाव मार्ग तथा बाते तम्मे एक उन्ने होते हैं। जाड़ों के दिनों में परिचारी तथा प्रभाव मार्ग है। यहां परिचारी भावर तापक्षम 45° कै के के बे बेचा हो। महम्पर भीर दिसान्य ने महोनों में जब देश के धन्मा के साम होना का तथा मी भीपपता को महन्य करते हैं तब दन भागों में धमुद्री प्रभाव के बारण मीरम मार्ग मिंग मार्ग के निर्म करते हैं उत दन भागों में धमुद्री प्रभाव के बारण मीरम मार्ग मिंग मार्ग के निर्म करते हैं तब दन भागों में धमुद्री प्रभाव के बारण मीरम मार्ग मिंग मार्ग के निर्म करते हैं तब दन भागों में धमुद्री प्रभाव के बारण में सम्म मार्ग के निर्म करते हैं ति के स्वर्ध के स्वर्ध में सम्म मार्ग के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध में सम्म सम्बर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के सम्म सम्बर्ध के स्वर्ध की सम्म सम्बर्ध के स्वर्ध की स्वर्ध की दसस्वर के उत्तराई से सार्थ सार्थ करते हैं सार्थ के स्वर्ध कि सार्थ होने हैं। जावों में भाई वान्य में निर्म सार्थ स्वर्ध के सार्थ दिश्व की सार्थ होने हैं। बादों में भाई वान्य मार्ग कर स्वर्ध पिषकरी है होते हैं। वार्य में भाई वान्य में निर्म सामार स्वर्ध होते हैं। वार्य में मार्थ वान्य मार्ग के सार्य सार्थ स्वर्ध रिवा ही विचा हतिष्ठ वार्यों में क्षा वर्ष पिषकरी होते हैं। वार्य में मार्थ वान्य के कार मार्ग स्वर्ध होते हैं।

यहीं ना मौसम कुछ पुँधता धीर धलसाया सा रहता है। वर्ष नी लगभग एक तिहाई वर्षा जून एव गगस्त के महीनों में होती है। इन दिनों तुफान, धाँधी धौर विजली की चमन के साथ जोर की वारिस गिरती है। गमियों में जाडों की प्रपेक्षा उत्तर एव दिशाण के मागों ने तापक्षों में नम प्रति ही। पनम्ब ना मौसम छोटा निन्तु चमनीता धीर सुहानना होता है। यूरात के परिचमी डाल प्रदेशों में सर्वाधित वर्षा होती है। वास्त्रित तटीय पट्टी में समुद्र ना प्रभाव स्पष्ट दियाई पडता है यमा, यही टड एव गर्मी दोनों ही नम होते हैं। लेनिनप्राद ने ताप-वर्ष ने धानकों सं यह स्पष्ट है।

लेनिनग्राद (60° उत्तरी, 30° पूर्वी, 30 फीट)

	ল	দ	भा	श	म	সু	जु	म	मि	घ	न	বি	वापिव	:
सापन्नम			-				-							

तापत्र म

(%·) 18 18 25 37 49 58 63 60 51 41 30 22

(KH) 09 08 09 09 17 18 27 20 17 14 14 12 187

पश्चिमी तथा मध्य साइवेरिया

परिचमी साइयेरिया ने निचने प्रदेश बस्तुन सूरोचियन रुग्न वे ज्यानों में पाई जाने नाती तथा यनीसी में पूर्व में सच्ची महाद्वीरीय जाववाय द्वासों में बीच जन तरह से सममज स्थिति में हो जा जो ने दियों में समस्त साइवेरिया मंगीलिया शेंग में उच्च द्वासां में पिति हो जा है जितने फताव्यक्त प्रतिचयनतीय दगाएँ होनी है। मान्यस सुता रहता है। इन परिहंचितमों में आहो नी ठह घोर भी सीवनर हो जाती है। जतर नी ठटी हवाएँ जावन नो घोर भी प्रवानन बना देती हैं। 110° पूर्व एवं 160° पूर्वी देशावर ने मध्य अंति चयवातीय दशाएँ हापने सावनत रूप में होती है। जित में स्वीचतर हो प्रतिच हो प्रतिच हो हो है। वासा पहना सामराजत्यस मध्य सितम्बर में प्राप्त मध्य सितम्बर होते हैं। वासा पहना सामराजत्यस मध्य सितम्बर हो हो प्रारम्भ हो जाता है। हर तरफ हिम धावरण ना सामाग्य रहता है। वस्तत्य में साथ प्राप्त द्वारों हो हो उत्तर सुत्र नी तरफ बमन्त एवं गार्मी दोनों प्रदर्श प्रवेशाहत देशे से धाती हैं। सूरोधियन रूप नी तरह बहां भी निदयौ बनाय में वाड घीर दनदर का दृश्य प्रसात न्यती हैं।

गर्मियाँ प्रशासीय दृष्टि से धपेशावृत वर्म होती है। सेक्नि गर्मियों की प्रविष उत्तर में केवल 70 दिन तथा दक्षिण में 100 दिन होती है। दैनिक तापातर ज्यादा होते हैं। बर्मा हल्ती होती है। इनका धविकादा माग गरिममों के उतराद्धें में होता है जबकि मध्य एसिया का निम्न दबाव कम धच्छी तरह से विकक्षित हो बुका होता है। इन दिन्नों उत्तर एवं उत्तर-पत्तिम से बुल भरी हवाएँ धार्ती है विनके साथ भारी मामा में मच्यर भी होते हैं। कसी-क्सी जमनी धाग ना धुर्मा भी इनके साथ मा जाना है। इस प्रकार यह हवाएँ गरिमया के मौतम को क्य्यर बना देती है।

धुर पूर्वी मानसूनी प्रदेश

स्टैनोशीय पर्वत यंणी तया आलोल्य तटीय पहाश्यि के पूर्व में स्थित सरी पट्टी में विश्वणी-पूर्वों मानवून का प्रभाव स्पष्टत विलाई देता है। इत पट्टी की सर्वियों तो मध्य साहवीरिया जेंगी ही ठड़ी हागी है, तापकम आलाशीय अनुपात में ही भीचे होते हैं। यह सम्भवन प्रयान की ओर में आने वाली उत हवाओं के फतसक्य है जो प्रपंते साथ आहता स्वाली है। यहा वर्षी मान-सूनों से होनी है। वर्षों की प्रविद्य मर्दै से सितस्थर तक है परन्तु सर्वाधिक वर्षों जुनार में होती है। तट से जैमे-जैमे भीनत को भोर जाने हैं वर्षों की मात्रा कमा करा हानी जाती है। मिलोट एनिन क्षेत्र में वर्षों की मात्र कमा करा हानी जाती है। मिलोट एनिन क्षेत्र में वर्षों को भीनत लगभग 40 इव है। आईतायुक्त इन हमाओं के साथ बदली का धाक्रमण भी होना है। कुत मितावर इन दिनों के मीसम वर्षा का प्रक्रमण भी होना है। कुत मितावर इन दिनों के मीसम वर्षा का प्रक्रमण भी होना है। कुत मितावर इन दिनों की मीसम को स्वास्थ्यवर्ध का धाक्रमण भी होना है। कुत मितावर इन दिनों की मीसम को स्वास्थ्यवर्ध का धाक्रमण भी होना है।

स्ट्रीपी पटेश •

Mellor, R E.H-Geography of the USSR p 58

मोहेसा (46° उत्तरी, 31° पूर्वी, 210 फीट)

	ব	फ	मा	\$ I	म	সু	जु	घ	मि	भ	न	रि	दापिक
तापकम				_									
(40)	26	50	37	47	co	68	73	71	62	52	40	32	
वर्षा													
(इमे)	0.9	07	11	11	13	23	21	1.2	14	11	16	13	161

रेगिस्तामी प्रदेश

रटैन्स प्रदेश के दक्षिण में रेनिस्तानी दसाएँ आरम्भ हो जाती है जो कमा दिसाण में और सपन होती जाती है। वर्षा यहाँ 10 इस से कम होती है जो स्थान मात्रा एवं समय सभी होती जाती है। वर्षा यहाँ 10 इस से कम होती है जो स्थान मात्रा एवं समय सभी होतियों से भिन्यांनात है। वर्ष के पुष्प स्टैन्स धीर दक्षिणी हिस्से में मार्च पुष्प माग बहा जा सकता है। वर्ष सामा को प्रतास के पाल मात्रा की सात्रा कि रिस्तान प्रारम्म हो जाते हैं जो दक्षिण में मोर्पेस के चरण प्रदेशों तक बिस्तुत हैं। परिवार भीपण गर्म एवं पुष्प होती है। वर्षा भोडी थी वसत्त सहुत में होती है। के प्रतास के प्रतास के स्वत्य के स्व

पित मुरक्ता जानी है। प्रिम्मों के दिनों में धाकांग स्वन्छ रहता है, वैनिक तारानर बहुत होता है। प्रवक्त का मीनम क्षेत्राहत छोटा होता है विवर्ष क्यान्त होते ही बाइबेरिसन प्रति वचवानित दाग्रामों का विन्तार प्रारम्म हो वाटा है। कही-क्रीं निदेश जम वानी है। उत्तर में कुन मबिंग (60 दिन) के निए हिम्म्यादरण नी होता है परनू विष्ण में प्राय नहीं होता।

हुर्देकुल (41° उत्तरी, 61° पूर्वी, 295 कीट)

	অ	덜	मा	घ	म	জু	बु	क	দ্বি	म	न	হি	बार्मिक
सापकम (क्षे-)									-		40		

(3 = 1) 0.3 0.4 0.5 0.6 0.2 0.0 0.0 0.1 0.0 0.1 0.1 0.1 2.4

ट्रास कानेशस:

द्वाम बांचेशम प्रदेश में विभिन्द प्रकार की बनवानु वसाएँ निजनी हैं जो छोति-सन मब के दिनी सी हिन्से में नहीं हैं। प्रदेश के निबन, दिनिकट काने नाए के निकटकों मारों में मार्ट-कोम्पोद दकाएँ निजनी हैं। वदकि पहले मारों में निता) में महाद्वीपीन वनवानु दकाएँ होती हैं। निवने मारों में मर्न तमा मार्ट वन-बातु पहती है, भारी वहीं एवं बदली-सावण कहता है। वसे में ऐसा कोई मनन नहीं होता वब पीडी बहुत बर्सा न होती हो। यदिए उत्तरिक माना पड़कड एवं वारों में होती है। पर्मिसों के दिनों में अमुद्र से पन की धीर की एवं मार्ट हमार्ट वनती हैं। इसके दिस्पीत वार्डी में पन मार से नमुद्र की धीर क्यांतीन पुन्त एवं गर्म हमार्ट वनती हैं। देश के पान कारों में पन मार से नमुद्र की धीर क्यांतीन पुन्त एवं गर्म हमार्ट वनती है। वारा है। यह विश्व व्यागीन परिन्यतियों से एक छोटा मा मान्यूनी कम पहा विक्तित हो वारा है। यह विश्व व्यागीन व्यागीन बहुत वस होता है।

मार्निनियन पराधि मार में महाद्वेतीय स्वैती दगाई है। जाडे बहुन दर्दे होते है। दिन-मारत्य में पाना बाला है। बर्दा की नवादित नामा बनत एवं प्राधीनक पानियों में मानी है। महिन्यों के जनसद्धें में मात्रि स्वी, बाक्षीकरण नवा सुज्जा के कारण सम्मति मुक्ताने मात्री है।

उपरोक्त यो स्वस्थों ने प्रनिरित्त एन तीमाा स्वस्थ प्रोत दुवन निर्मान प्रदेश में निपता है। कार्न स्थार तट प्रदेश में सोवी एवं पुत्रशेली ने बीव ने प्रेष में पुत्रस्य सारगेट प्रदेशों में निपती जुपनी चप्तसमु दुशाएँ निपती हैं। उत्तर की टड में भ्रमभादित इन क्षेत्रों में जाडे मुहाबने एक गर्मियां गुष्क एव गर्मे होनी है। बनस्पति भ्रावरण सुब है। यह क्षेत्र स्वास्य को दुष्टि से श्रम्का माना जाता है। भ्रतः महा-द्विपीय भीपणनाधी (श्रांति ठड) से बबने तथा स्वास्प्य मुपारने के निए भ्रमेक सोग मग भ्रांत हैं।

बातुमी (42° उत्तरी, 42° पूर्वी, 20 फीट)

		_			_		_			_	_		
	ज	ψ.	सा	17	Ħ	ज	ज	10	सि	80*	ਜ	fir	वाधिक
						-2	3	**	*11			- 12	41141
ठापत्रम													

14-1

(\$\dagger\$) 43 44 47 52 60 68 73 74 68 61 54 48

(7 %) 1026862502859608211988122100933

पर्वत परेश

पर्वतीय प्रदेशों की जलवायु स्वाभी पर क्रवासीय स्थिति वे बनाय ऊँचाई का प्रमास पहता है। ऊँचाई के साय खाद तायकम पटते के कारण इन क्षेत्रों की महस्याएँ उत्तरी क्षाक्षामें 1 क्ष्या का साय तायक पटते के कारण इन क्षेत्रों की महस्याएँ उत्तरी क्षाक्षामें 1 स्थित माणों जैसी हो जाती हैं। उपरी आगों में निरस्तर कर्फ जमी रहनी हैं। कावेशन श्वास्त्र (6000 फीट से ऊँची) का परिचमी भाग पूर्वी गी प्रोक्षा का प्राथम का प्रमास के भी भी प्रमास के का परिचमी के प्रमास के भी भी प्रमास के स्थास के भी भी प्रमास के प्रमास के प्रमास के कि माण प्रशास के प्रमास के प्यास के प्रमास के

तिबिलिसी (42° उत्तरी, 45° पूर्वी, 1350 फीट)

ज फ मा इब म जू जु इद सि इद न दि वास्तिक

तापत्रम (फै॰) 32 37 44 53 62 70 76 76 67 57 45 37 वर्षो

(5 %) 06 08 11 21 29 27 21 16 20 13 11 08 191

सोवियत संघ:

मिट्टी तथा प्राकृतिक वनस्पति (Soil and Vegetation)

मिट्टी का स्वक्त एवं उत्पादकर्ता उनकी पैनृक बहुत्त बनवारु, बनस्पित, प्रीतरा प्राप्ति कर्ता रूप निर्माद करनी है। बनवारु निर्देश वनस्परि में टीनों तक प्रस्माद स्थापिक सम्पादक के निर्पाद के स्थापिक सम्पादक के निर्पाद के स्थापिक सम्पादक के निर्पाद के निर्पाद के सम्पादक के स्थापिक समिति के सम्पादक के स्थापिक समिति के सम्पादक के सम्पादक समिति के समिति के

बनम्पनि समुर्

l दुंडा तुम्य बनम्पति

2. कोणपारी वन

3. निश्चित वन 4. चौद्यी पनी वाने वन

5. स्टेप्स बास प्रदेश

6. वेडिस्टानी प्रदेश

६. द्रायक ६. पर्येत

निदिदयाँ

1 दुइ तुन्य मिट्टी

🚨 पौड जोत निद्धियाँ

भूगे एक पाँडवान को निश्चित निट्टी
 विविध निटियाँ (मुख्ये तथा के)

उँ शर्नोबम मिद्रियौ

ট বলাবন নো<u>র</u>্বা ১৯ ১৯১ — — — —

🤀 भ्रिकेष्ट सारगनी मिर्द्धिया

T. ट्राम-काकेशियन उपो मीर बार्ड प्रदेश 🏅 मीटाइट एक स्टेपी

1 दुष्या—दुष्या प्रदेश का विल्लाण दला में सार्वेटिक ना के स्थाने-सहारे एवं कार्केटिक होतों से है। दुष्यिय में इसकी सीमाएँ 60° उनकी सामाय तक मानी जाती है। यम प्रदेश के सार्वेटक दहा है। यम प्रदेश के सार्वेटक दहा है। यम प्रदेश के सार्वेटक वार्केट में प्रदेश के सार्वेटक वार्केट में प्रदेश में सिकी वार्य नेपारकों की प्रदेश में प्रदेश मे

¹³ Berg L. S. - Natural Regions of the U.S. S. R. Newyork 1970

गंम' नियासीन नहीं रहत और न ही चट्टानों का विपडीकरण हो पाता है। वनस्पनि के प्रविधा भागों के रूप में सूमन तत्व नहीं मिल पाते है। केवल एक पतानी सी पत मिट्टी की होतों है जो सदा जमें रूप में क्टांती है इसमें उत्पादकता भी ज्यादा नहीं होती है। वर्ष भर तक धरातक में पूर्ण प्रार्टना रहने के बारण पीट एवं बोम विक्तित हो गये है। वृद्ध अविध केवल 2-3 महीने की होती है जिसमें भी तापपम 50 फें के ज्यादा नहीं होना। जाड़ा में भी तापपम 32 फें के भी बम रहना है। वर्षा का बाह में भी तापपम उप फें के भी बम रहना है। वर्षा का बाह में भी तापपम उप के के रूप में माना है।

इन जनवानु तथा मिट्टी की अधन्याओं में वनस्यनि वा पूर्ण विवास नहीं हो पाना । बुध तो विवसित नहीं हो पाते वेचल छोटी-छोटी इन क्यांडियों या तिवेन वाई उगनी हैं वह भी छितरे रूप में । आन तौर पर निवेन्स हुछ सुप्त मागों एव मौन तथा सेज आहें भागों में पायों जानी हैं । दिल्ली मागों में मियों ने दिनों में रा-विरो पूल निवतने हैं । इच प्रदेश में रेनडियर, ध्रुवीय, तोमडी, लेमिन, रीछ धादि जानवर मिलत हैं जो अपनी स्वच्छ-वेदेत फर के गरण आधिय महत्य के हैं । दृष्ट्रा की दिल्ली मीमावर्ती पट्टी में बुछ-बुछ बृख सिवते काते है जो वस्तुन देगा वे बनो एव टल्डों में बीच सनमाण पटी ने बोनव है ।



चित्र 12

ईंगा के कोणवारी वन—टुक्ट्रा के दक्षिण में विस्तृत मानी में कोणवारी वनी की पट्टी है जिसने साईवेरिया का सममन भाषा भाग चेरा हुआ है। यूरोपियन रच

में भी इतना विस्तार उसी कम व मात्रा भे हैं। इस प्रदेश में राख के रग नी पीड-जोल मिट्टियों हैं। इस मिट्टी में उपर से नीचे नी स्रोर तीन पर्न स्पप्ट नबर बाती हैं। पीड जोल राव्ट ना प्रपंटी राख के नीचे होता है।¹⁴

प्रयम, सबसे ऊपर घरातलीय पर्ने में स्वेत-संवेटी रंग की मिट्टी पाई जाती है। इनकी पर्ने तीन इच तक मोटी है। ये लीचिंग किया से प्रमावित एसिडिंग मिट्टियों है जिनमें मिलीका की मात्रा ज्यादा है परन्तु उत्पादक दिक्त कम है। उपजाऊ तैत्व इयुमस केंबल 🏖 प्रिनात डोंसे हैं।

द्वितीय, को प्रयम पत के नीचे 12 इच की महराई तक मितवी है। इसका रग पूर्णत राख जैसा होता है। कही-कही रग में भूरापन भी मा गया है। इस पर्ने में उपजाक तस्वी "इस्रमस" का पर्याप्त बाहरूय है। सितीका की मात्रा भी पर्याप्त है।

हुतीय सबसे नीचे की पर्ने लाल-भूरे रम की है। इसका जाज रम जीह धयों (प्राइश्त हाइड्रोक्साइड) ने कारण माना जाता है। उत्तर की पत्तों से धुतकर बहुत से मिट्टी के प्रदा इस पर्ने में जमा हो ममें हैं जिल्होंने इसके स्वरूप में कुछ मिथिनता ला घी है। पीडबलीय किया विभिन्न आगों में भिन्न-भिन्न मात्रा में हुई है। यह सर्वाधिक प्रार्देता मुक्त 'क्षेचेंह मागों में पाई जागी है जहीं कि जलनता जैंबा एहना है जबकि प्रभाहत रेतीले पुष्प मागों में 'पीडबलाई देवान बहुत कम हुमा है। वस्तुत आगंदा ज्यादा होने से मिटी में भीचिन किया जगादा होती है।

स्त के की नाशरी बनो की पेटी विश्व की सबसे विस्तृत कन श्रुलला है जो सूरोपियन रस के उसरी भागों से प्रारम्य होकर, सूराल को बार करने साहितरिया के पूर्व तक लगभग 3000 मील की सम्वाई में फैली हुई है। उसर के सिला की भीर स्व श्रुलता की चौडाई 600 मील है। इस प्रकार यह दिस्त के कुल जगलों का एक कि सुन साई भाग मस्तुत करती है। सूरोपियन रूक के जगनों से घाई भागों में स्कृत तथा पर एव शुक्त मांगों में पाइन के कुलो का बाई स्व प्रकार में सुन तथा पर एव शुक्त मांगों में पाइन के कुलो का बाई स्व हो। साईविरया में लाव, कर, प्टोन पाइन तथा वर्ष मारि किम्मो हारा ज्यावानर भाग घेरा हुमा है। चूर्ति इस व्याज की किम्म इस की स्व हो साईविरया में लाव है साईविरया में लाव है साईविरया में लाव है साईविरया में लाव है साईविरया के साईविरया में साईविरया की किम्मो हो साईविरया की साईविरया की साईविरया की साईविरया की साईविरया की साईविरया की का मार्ग रहने हैं है।

3 मिथित जगत—हैगा एवं दक्षिणी रूस में स्थित घास क्षेत्रों के बीच में बनों का मिथित स्वरूप है जिसमें कोण्यारी तथा चीडी पत्ती वाले दोनो प्रकार के बृक्ष पाने जाते हैं। इनमें उत्तर की मीर रुख तथा पाइन एवं दक्षिणी भाग में ऐम, भोक,

¹⁴ Jorre G and others-The Soviet Union-the Land and its People p 33

दिशिय भूगोल

पेरित तथा ऐसा झादि बूगा वा बाहुन्य मिनता है। मिनित बनो वा विस्तार यूगोरियन रस से देन वी परिनयो सीमा में लेवर मुस्स तर है। बाइनिय्या में में म्राटाई वे चरण प्रदेश तथा झामूरिया मा पाये आहे। बामूग प्रदेश के मिनित बनो में नहां वी और स्पूरा, पर बाइन तथा मान बादि नौणपारी युद्धा एवं दिनण में मन्यियन वॉलनट, खोव, ऐंस, एनीरॉट तथा पीच वे बूश मिनते हैं। इस माग मंपीटजोन मिट्टी वा ही थोडा समोजिन स्वस्थ मिनता है। एनिड की मात्रा वम होनी है। बस्तुन पार्यी पो मात्रा घरणाइन ज्यादा होने में वारानिव तत्यों वा प्रपदन ज्यादा हिता है एन वैक्टीरिया खोर हजूम की मात्रा पर्याज होती है। दिनण यो तरफ विद्वियों कृषण गहरे व्या की होनी जानी है।

4 बोडी बसी बाले बन — ये बन पुर पूर्व में त्रिविश्त प्रवार की मिट्टियों में नाडे हैं, त्रिवता गर्नीरिक पत्रत, आगुर-जबूती प्रदेश में हैं। इतके समीनियन बन्ता, द्वारियन गर्नीवर, क्षेत्र सनोवर, प्रवाती, खाड़, सप्तियन खन्तरोट खादि का वाहुप है। आमूर में गर्नीत्रम से मिलती जननी मिट्टी है।

5 स्टप घास प्रदेश- पूरोपियत कम के दिन्छी भाव तथा माईरिन्या में घटाई तर निम्मुन ये पाम दीन दसर के जगन एवं दिनित्य के निर्मालानी प्रदर्गों से बीध 'ट्राजीमन' स्थिति निग्र हुए हैं। इन प्रदेशों में प्राष्ट्रिक बाग याई जाती है। इतरी सीमावर्ती संत्रों में धाम के माथ-माथ बुट देव भी बिनते हैं जो जगने भी निकटना यो प्रकट करते हैं। दिन्छ की नरफ धाम भी प्रमुख छोटी होती है और अन्त में जानर रेनिन्नानी भागा में बदन जाती है। इस प्रकार स्टैब्स के ही होकर मध्य प्राप्त जगन कुन स्टैब्स कहना ज्यादा छाड़क होगा। स्टैब्स प्रदेश में ही होतर मध्य प्राप्त सम्मान, तानार तथा धाम एरियाची जातिया ने प्रमय-मध्य पर सूग्य में नर्गा पर साम्भान रिस्स थें। स्टैब्स प्रदेश मीरियन सथ ने 12 प्रतिस्तान प्रमान में प्रने हुए हैं।

¹⁵ Jorre G and others-The Soviet Union-the Land and its People p 34

बनी रहनी है। यही शारण है कि इससे ह्यूमध ना बचा 15 प्रतिग्रत तन होता है। न ही-नहीं 20 प्रतिग्रत भी है। शर्मों बमा पर्त नी भीनन मोटाई 3-5 फी है। उत्तर नी भोर पोडजोलिन तथा दक्षिण नी भोर रेमिलाली बैंग्टनट एव ब्राउन मिट्टियो ने माम मिश्या धारम्न होने ने नारण सीमावनी क्षेत्रों में शर्नों बमा की उपबाऊ मिक्त बमा है।

- 6 रेगिस्तानी प्रदेश स्टैंप्न के दक्षिण एव दक्षिणी-मूर्वी भागो मे रेगिस्नानी ग्रवस्थाएँ हैं जहाँ गुष्त्रता वे भारण वनन्यति विकसित नही हो पानी । जो घोडी बहुत वर्षा होती है उसका पानी अत्यधिक गर्मी के कारण माप बन कर उड जाता है। इस प्रकार की ग्रवस्थाएँ कैस्पियन सागर तथा अरल सागर के आस पास तरानी निवने प्रदेशी तथा मध्य-एशिया में पर्वती ने निचले टाच प्रदेशी में पाई जानी हैं। यहाँ वर्षी ना मौरा व इच से कम ही होता है। इन युष्ट दशको मे पैतृक चड़ानें ही मिद्रियो के स्वरूप नथा गुण निर्धारण में प्रचान तत्व होनी हैं। वनस्पति के सभाव में 'हयुमम' तन्त्र मिट्टी में नहीं मिल धाने । अन यहाँ दी भूरी तथा चैस्टनट मिट्टिया कम उपजाऊ होती हैं। मिट्टी में नमक के बाबो तया खार ने उसे व्यर्थ का बना दिया है। बाप्पी-करण के बारण नमक ब्रह्म घरानलीय पनों में बाकर जमे रह जाते हैं जिनसे सोलोन्बाक समा सौलोनैट प्रकार की नमकीन दलदलों का ब्राविभाव हो गया है। 10 इनमें केवल 'साल्टवर्ट' भाडियाँ ही पनप सकती हैं । कुछ मारो में चिक्ती मिट्टी भी मिलती है जिसमें हम्मस तत्वो का बाग अपेक्षाङ्क ज्यादा है। कही पर्वतीय पदीय भागी मे उपजाऊ मिट्टियों भी मिलती हैं जो मूलत लीयन के ऊपर विक्सित हुई हैं। इनकी मगर जन पर्याप्त मात्रा में मिल जाए तो बच्छी क्यलें दे सकती हैं। बनस्पनि मातरण की दृष्टि से इन रेगिन्नानी भागों को दो श्रेणियों में रखा जा मक्ता है। उत्तरी भाग, जिनमें 10-15 इब बर्या होती है, कुछ भाडिया, छोटे-छोट पेड जैसे साक्मीत प्रादि मिलने हैं। यत्र-नत्र झोटी-छोटी घास भी मिल जाती है। इहे मर्ज रेगिस्नारी भाग कहना उपपुक्त होगा। दिनिशी भाग में बहा वर्षा ई.इच में भी दम तथा गर्मियों में तापत्रम 110-120 फ़ै॰ तर पहुँच जाता है चट्टानें नगी खड़ी हैं।
 - 7 द्रीय कोकीन्यव बयोगनीय क्षार्ट प्रदेश ट्रॉन नहिनिया ने परिचर्ता मान कोलविस निवान प्रदेश तथा पूर्वी भाग तालिय के निवने प्रदेश से पत्रमनीय तथा नीनपारी बनों ने निश्चित जपन हैं जिनमें औह, हार्नेबीम, बीच, मैंदिन, एतमीट, बोलनट तथा फिन्वेचियों के बूख पाए जाने हैं। दन मागों में गर्नी ना मौनम गर्म तथा मुहारूने बाढ़े होने हैं। यथां सान नर तक समान रूप से होती हैं।

धत वनस्पति की वृद्धि खुब है। बदली मावरण तथा भाईता भी पर्याप्त मात्रा

¹⁶ Hoffman, G W - A Geography of Europe p 665

में रहती हैं। हवाओं में मानसूनी लक्षण धाए जाते हैं तथा जाड़ों में गर्म तथा धुक्त एवं गर्मियों में ठड़ी एवं आई हवाएँ चलती हैं। वंभी-वंभी पहांडों से उत्तर वर 'फोहन' हवाएँ पवरव वनस्पति वृद्धि में बाधा प्रस्तुत वरती हैं। ऊचाइयाँ पर भूरी तथा नदी जमाव इत उपजाऊ मिट्टियों एवं नीचे भागों में वाल, पीली, तैट्राइट मिट्टियों वा खायिवर हैं।

8 परंत — परंतो पर हिमरेगा से नीचे म्रत्याहन वनस्पति मिलती है जिनमें प्रावृतिक पास 'पैंडोज' का बहुत्य होता हैं। भैंडोज की ऊँचाई परंतो की म्रक्षारीय हिमति पर निर्भर करती हैं। उदाहरण के लिए यूराल पर 1000 फीट की ऊँचाई पर 'मैंडोज' प्रारम्भ हो जाती हैं परन्तु दक्षिण के उच्च परंतीय भागो (पामीर, झस्टाई सयान) मे लगभग 9000 फीट पर मिलती हैं। इमकी ऊपरी सीमा हिम रेगा होती हैं।

सोवियत संघ का ऋार्थिक विकास (Development of Soviet Economy)

समाजवादी सोवियत सुध पिछने 55 वर्षों से अम्तित्व मे है। इस अन्यवधि मे यह एक ऐसे देश जो पूरी तरह कृषि पर निर्भर था, से उभर कर विस्व की दूसरे नम्बर की भौद्योगिक वक्ति बन गया है। कार्ति से पूर्व सोदियत सीमाओं में माने वाला यह भू-भाग भरपन्त पिछडी सबस्था में या। जो कुछ मी और जैसी भी आर्थिक कियाएँ यों वे सभी नेवल युराल के परिचम में ही सीमित यी। अपि या उद्योग, यातायात या व्यापार सभी दिन्दिकोणों से यह देश परिचमी युरोपियन देशो विशेषकर ब्रिटेन, फाम भीर जर्मनी तथा स रा समेरिका से बहुत पीछे था। स्रधिकाश जनसंस्था कृषि में सलग्न थी पर उत्पादन महिकल से गुजारे लायक हो पाता था । फलतः हमे मौद्योगिक कच्चे मालो, ईंघन व कई मायनो में लाग्न पदायों के लिए भी विदेशो पर निर्मार रहना पडता था । 1913 मे प्रावदयवना का 25 प्रनिशत कोयला एवं 50 प्रतिशत क्यास श्रायात की गई। यह उल्लेखनीय है कि इस समय यहाँ केवल वस्त्रोडीय ही सबसे उन्तत एवं विस्तृत उद्योग था। प्राय उद्योगो जैसे इस्पान, इवीनियरित या रसायन प्रादि उद्योगो का विकास नगण्य था । कृषि भी स्रविकसित सबस्था से थी । कोयला केवल हीनवास तया तेल बाकु प्रदेश तक सीमित था। रेल छितरे रूप मे केवल परिचमी रूस (प्रपकाद स्वरूप टास साईवेरिया रेल्वे को छोडकर) में ही थी। साईवेरिया, मध्य एशिया, कॉरेशिया या प्रारंटिक प्रदेशों से नाम मात्र को ही सम्बन्ध थे। धौद्योगिक सस्यान केवल लेनिनपाद, मॉस्को, गोर्की तया डीनबास तक ही सीमित थे।

वर्षमान सनाम्त्री के प्रारम्भिक दो दसको में कस गृह मुद्ध, विश्व मुद्ध भीर बोहसेविक कार्ति में प्रक्षा रहा। प्रवाद अनि के बाद बो क्ष साम्प्रवादियों को मिला वह मान के रूम से विल्कृत मिल्य था। प्रार्थिक बीचा हिंदी तरह बढाँद हो चुना था। स्मीयन प्रकास एवं कुमारी की नीवत थी। क्ष्ये मालों के प्रमाद व गृहयुद्ध में प्रमाद व पहुंचु के प्रमाद व पहुंचु के प्रमाद व पहुंचु के समित समें काम्प्रवाद प्रमाद के सामने यह समस्या भी कि कैसे लोगों को कम में कम सावारण उदर्श्वृति को स्थित तक लाया जाये, क्योंकि यह स्थित बाये विना किसी भी प्रकार का प्रार्थिक प्रयादिक निर्माल करता सम्भव नहीं था। प्रवादक सामों निव्युत्कों को पहिचमी सार्दितिया में क्ये कृषिश्वीत विवर्षित कि समित के साम के तिल के सार्वे कि समित विवर्षित कर सार्वे के समस लेतिन ने जो क्योंकित विवर्षित कर ते के सार्वे उत्तर तीत की सार्वे विवर्ष के साम के तिल ने जो क्योंकित कर से बीच करता है। सार्वे करना से विवर्ष करना तिल के से विवर्ष को सार्वे करना से विवर्ष करना तिल के से विवर्ष को सार्वे करना से विवर्ष करना से विवर

दिनीय, क्लिमन एव मबदूर वर्ष के सुदृद सम्बाध स्थापित करके वर्ध भावना मा पार्जनीतिक सकटो से बचाव करना । 62] [क्षेत्रीय भूगोल

तनीय, राष्ट्रीय महत्व वे धार्यिक सम्थानी जैसे बड़े-बड़े उद्योग, साल, मद्रा, यातायान एवं वर प्रणाली का राष्ट्रीयकरण 1921 में शासन सत्ता में पूर्णत जम जाने के बाद साम्यवादी सरकार का ये प्रयत्न रहा कि कैसे भी चाहे कुछ सीमा तक सैदातिक प्रदन को तिलाजिल देव र भी ग्रायिक उत्पादन बढाया जाये । इस समय सिद्धातो के बजाय व्यावहारिक रूप पर ज्यादा जोर दिया गया । यहाँ तक कि कुछ मायनो में इस समग्र के तरीने पंजीवादी व्यवस्था के से लगने लगे । देवन देने के बाद किसान धपनी क्यत बाजार में बेचन को स्वतंत्र ये। व्यक्तिगन व्यापार एवं उद्योगों को छुट मिली। बहुत से बारपाने को सरकार ने राष्ट्रीयकृत इस्तातरित कर लिये थे, लौटा दिए गए क्योंकि उत्पादन को द्रष्टि से व्यक्तिगत अधिकार ज्यादा लाभकारी रहता है। इगलैंड, जर्मती, नार्वे घादि देशों से व्यापारिक सम्बन्ध बढाये गये । इस प्रकार एक सरह से मिश्रित प्रचट्यवस्था को सपनाया गया । वई क्षेत्रों से इसकी प्रालोचना भी हुई जिसका उत्तर लेनिन ने इस प्रकार दिया-"बिसी भी सिज्ञात को व्यायहारिक रूप देने में परिस्थितियाँ विपरीत बाएँ भौर उनको दिन्द ने स्वतं हुए भगर नीति में अस्पाई तीर पर सरोधन बर लिया जाये तो न तो यह सिद्धात से विरना है और न पराजय" निम्मदेह लेनिन द्वारा उठाया गया यह बदम वडा सामग्रिक, उचित एव इस के ग्रापिक उत्पादनी ने विकास में सहयोगी था।

धननं 7-8 वर्षों में स्थिति सुपर बाते के बाद धार्षिक धायोजन किया गया, पश्चमीय योजनाएँ चलाई महि निजना इस महादेश के धार्षिक विकास में प्राथारपूर स्थान रहा है धीर जो दुनिया में नत-विकासित राष्ट्रों के लिए प्रेरणा स्वरूप सिंद हुई है। स्त में योजनाओं का मृब्य उद्देश्य उत्सादत-बृद्धि एव स्वावक्तकी-मुगठिन धार्षिक ध्यवस्था के धीविरक्त उद्योग, व्यापार, मृहा, सारा धारि का राष्ट्रोंग्यकरण तथा इपि-नार्यों का सामृशेकरण रहा है। योजनाओं ने स्वरूप निर्माश के लिए एक 'राष्ट्रोंग्य धार्योजन क्योंगन' की स्थापना की नई जितने विभिन्त क्षेत्रों से धनुसातिक रूप में ध्यय तथा सब्देश का निर्माश विका ।

प्रथम पण्यपींग योजना 1 सन्दूबर 1928 से 30 सितम्बर 1933 तर की सर्वाय ने निर्ण रागी गई जिसना उद्देश कारी पूलपूत व प्रतिरक्षा सम्बर्धी उद्योगों की स्वायन ने विनास नरना था। साम हो इपि नार्यों ना सामूहोदरण तथा उनमे पांत्र ने प्रथमित की प्रोमोणिक उत्पादन में 180 प्रतिप्रत तथा इनमें पांत्र ने सिर्ण भौगोणिक उत्पादन में 180 प्रतिप्रत तथा इपि संत्र में 3000 प्रतिप्रत चूढि ना तथ्य रक्षा गया। 23 प्रतिप्रत तथा इपि संत्र में 3000 प्रतिप्रत चूढि ना तथ्य रक्षा गया। 23 प्रतिप्रत तथी एक निमान परिवारों नो सामूहिक गेशी (नोत्रदांत्र) में संगठित करते करते निमान विवार निमान के परिवार में संगठित करते वरते निमान वर्ष विवार गया। निमाणियों नो तथन व मयक परिवार में से योजना के तथ्य 4 वर्षों में है। प्राप्त नर विये गये। राष्ट्रीय माथ-1566 करोड स्वत (1928) से वडनर 4,190 करोड स्वत (1922) हो गई।

दितीय पचवर्षीय योजना 1933-38 को श्रवधि के लिए बनाई गई जिसमें देश की प्रतिरक्षा-समता बताने के साय-साथ उपयोग की बस्तुयों के उत्पादन बहाने पर जोर दिया गया। कुल राजि का साथा भाग नए श्रीवीशिक सस्यानों की स्थापना में बर्च किया गया। इस योजना के शक्तेंत सौदीशिक उत्पादन में 16 प्रनिश्त वाधिक की दर से 110 प्रतिश्वत की वृद्धि का तस्य रखा गया।

सीसरो पचवर्षीय योजना 1938-13 की धर्वाध में त्रियान्वित हुई जिसमें वारिक उत्पादन में 13 5%, उत्पादन के साधनों में 15.2% एवं खपत साधनों में 11% वृद्धि की नामना की गई। इसी योजना में ये नारे दिए गए "यह योजना समाजवाद को साम्यवाद में बदनेगी" या "तीसरी पचवर्षीय योजना को रासायित के योजना बनाइये" योजना के प्रारम्भिक तीन वर्षों में धोगिक उत्पादन 13% वार्षिक की दर से बड़ा। कुछ क्षेत्रों औस पूरात-कोला, साइवेदियन तथा मध्य एतिया के धौधोगिक केन्द्रों में प्रथम दो वर्षों में ही 50% की उत्पादन-वृद्धि हुई। जून 41 में हिटतर के मात्रमण के एक्सवस्थ योजना का वर्षों वर्षों में ही निर्मा नार्थ वन्द हो गया।

द्वितीय विश्व युद्ध की समाधित के तुरन्त बाद 18 मार्थ को 1946-50 की सबिध के लिए चतुर्थ पजवर्थीय योजना सामू कर दी गई। इस योजना से युद्धकालीन विश्वस के पुत्र निर्माण पर जोर दिया गया। राष्ट्रीय उत्पादन से 38% दृष्टि का सहय राया गया। सर्थेय मे 1950 तक (1940 की तुलना मे) इस्तात चंद्योग मे 35%, वेश्वल के 51%, रायायन क्योग मे 51%, विश्वल उत्पादन मे 60%, उपभोक्ता बल्तुमों से 36%, क्यास मे 25% तथा जुकरार से 22% वृद्धि को सहर रखा गया। इत पाय वर्षों मे 3,000 भीत की सम्बाई मे रेली का विश्वतीकरण वया 1,000 क्षीत्र करवाने के प्रयोग वरने का सहय की राया गया। योजना के सहयो की पूर्ति न हो सही क्योंकि पुत्र निर्माण का का स्वर्ध की प्रयोग इसरे उत्पादनों पर 1946 के स्वर्धा ने युरा प्रमाय डाला। हो, 1948 तक उत्पादन युद्ध-पूर्व के स्तर तक पहुँच पहा था।

पत्रम पत्रवर्षीय योजना 1951-55 नी धविध में कियाबित हुई जिसमें भारी उद्योगों, मुख्ता सम्बन्धी उद्योगों, हुष्त में सामूहोन्दरण और सहनारिता नो स्वायन वानने ने नार्यों ने प्रायमित तो गई। राष्ट्रीय धाय नी वृद्धि ना सहय 60% तथा सौदीरित इत्यादन वृद्धि वा सहय 72% एगा गया। 1953 में स्तारित नी मृत्यु हो गई। पत्रस्वरूप 1954 से हो धोजना नी धायारपून नीतियो में विनेत्रीनरण नीतियो में धरनाया गया। धौदीरित सस्यानों एवं दृष्टि धोजों में सरनारी रियन्त्रण नी नीतियों में स्वर्ग स्वाय। वेन्द्रीय सत्ता ने धपना नार्ये 'संपीय गय-रास्था' एवं 'सार्थिक नार्शिक्तां में विनेत्रित नर दिया। या 1954 में सामृहिक

स्तों ने सचातन, उत्पादन, प्रायोजन तथा क्य-विक्रय ना नार्य सदस्य हिमान। वे मग-ठनों नो सीपा गवा। 1955 में सामूहिन सेतों के धानारों में परिवर्तन नी छूट दें दी गई। 1955-57 में समयम 15,000 वहें नारवानि तथा मुख्य दिनों वाद प्रतेन छोटे नारपाने भी सपीय गण्यान्यों के धीपनार में दे दिने गए। से नारपाने प्रभी तव ने नदीय सरनार के ध्यीन थे। धौद्योगिक सस्यानों नी दूतमामी एव सुचारू व्यवस्था हुतु 'धार्षिक वाद्यमिनों ना गठन विचा गया। प्रश्यक नाठसित प्रपने सीन दें उद्योग क्यों की देवमाल, विवास के लिए उत्तरदायों बनाया गया।

करवरा 1956 में 1956-60 की खबित ने लिए 6वी योजना की पीपणा की गई। यह योजना किछनी योजना के प्रान्तिम दिनों में होने वाले जीति सावस्त्री परि- नतनों की पुट्यूमि में नियोजित की गई। इसमें बीयोगिक उत्पादन के विकास की गिमा निया गया। पूँजीगत मालो के उत्पादन की विकास-दर 70% एवं उपभोक्ता बन्नुक्षों की विज्ञास-दर 60% राज कर दोनों के ममन्यय करने की की गिमा कई।

क्रवरी 1959 की 21को पार्टी कार्यम में औ न्यूरवेव में 1959-65 की सबाँप के निष् सन्तवर्धीय योजना का मसविदा प्रकृत किया। इस योजना के सौद्योगित उत्पादनों के विद्यास का सदस 80% रना गया। इपि में यही के प्रयोग, क्वानित निर्मानी कियों तथा सावाम समस्या पर आदात जीर दिया गया। इस्ट घर के कर पर विचार रियों तथा सावाम समस्या पर आदात जीर दिया गया। इस्ट घर के कर पर विचार रिया गया जो इतनी सक्वता पूत्रक कियानित हुसा कि 1960 में श्रीकर कि 7 पर्छ काम करने लगे। झांगे और भी क्वी हुई। 1961 में 40 पर्छ प्रति सन्ताह तथा 1964 में 35 पष्ट प्रति सन्ताह श्रम का सौतत हो गया।

31 धनदूवर 1961 मो पार्टी भी 22थी नायेख मे एन 20 साला योजना (1960-80) स्वीनार भी पर्ट। 1980 तम उत्पादन को बढ़ाने के लदय निम्म प्रमाद निर्मारिण निए गए—वियुत नी मुनी, इस्पात चार नुना, नोधना हुनुना, तेल पाच पुना, भागिनी दम मुनी, नाये नी मुनी, सीमेट गाम पुना, नाय निगुन, पमया- जूता हुनुने, तिम प्रमाद चार पुना, क्षाय निगुने, पमया- जूता हुनुने, तिम त्रिया प्रमाद के प्रमाद के निर्मार के प्रमाद के निर्मार के प्रमाद के नाये ने क्षाय के प्रमाद के नाये निर्मार के प्रमाद के नाये निर्मार के प्रमाद के प्रमाद के प्रमाद के नाये निर्मार के प्रमाद के प्

¹⁷ Source-Europa year book 1970

सोवियत संघ : कृपि (Agriculture)

सोवितन सम का कहुन बडा मु-भाग भौगोलिक प्रतिकृतनायों के बारण कृषि उपयोगी नहीं है। सिपनाण माग उत्तर के उक्क प्रसानों में स्थित है वहां ठड बहुन उत्तार परवर्ती है, वृद्धि-ध्यादि इट्ट बहुन होती है। सारवेदिया का मिन्नाण भाग, जो कि देश के कुन भू-सेव वा लामग एक किहार हिस्सा बनाता है, बोणाती बनो के पेरा हुमा है जिनको एनिक-पुक्त पोडवीनिक मिट्टिया हुम्सव उत्तों वी वर्मी होने की वजह में हुपि कार्यों के तिए ज्यादा उपयोगी नहीं हो नकती। इनके उत्तर में लगमा 15% माग देहा एक आकंटिय बुन में स्थित होने के बारण अर्थ हो। नमा है। देशा बनी के प्रतिक्त पर्योग्त माग मिश्व एव की दो पत्ती वार्य वनी ने पेरा हुमा है। वार्मी क्या एमिना के शुक्त एक बढ़िय पत्ती वार्य वनी ने पेरा हुमा है सावित्त क्या एमिना के शुक्त एक बढ़िय पत्ती वार्य वनी ने पेरा हुमा है मानित क्या एमिना के शुक्त एक बढ़िय एम प्रतिक्त मानित कि सावित्त का ही। पत्र पत्ता। इस प्रवार पुत्रक्ता के नारण भू-माग बत्तमा इति उत्योग की दृष्टि में क्या है। याता है। दिसा-मिकाने, दिसाों एक दिशानिन्दी की स्थावनी है। इति नारा दिशाएँ मुक्त हो स्वती है क्याई है। इति नारा दिशाएँ मुक्त हो स्वती है, क्याई के इति वार्यों में बादा हाती है। इति को में विद्या में विद्या में निवार हाती है। इति को में विद्या में विद्या में विद्या हाती है। इति को में विद्या में विद्या हाती है। इति को में विद्या में वारा हाती है। इति को में विद्या में विद्या में विद्या हाती है। इति को में विद्या में निवार स्थाना प्रति है की स्मी है। इति कारी हिशा है।

भु-उपयोग

	दन लाग हैक्ट्रेप्सर्व	%
बुत भ्-भेर	2227.2	1000
मभी प्रकार के फार्म्स में सलग्त भू-क्षेत्र	1052 5	477
इपि सलान भ्-क्षेत्र	545 1	244
ব্যুৰাক্ত ধীৰ	2234	100
बोपा गया क्षेत्र	2069	94

सोवियन सम नी इपि विश्वन सन्त्यानी किन्तिह्या इस तथ्य से मनी-मीति प्रवट हो जाड़ी है हि सभी प्रवार के इपि नार्यों के निए बुल सिशा कर सामा एक चौदाई मू-मा। ही प्रवृत्त है। इसने भी ऐसा क्षेत्र, जिनमें क्सकें बोई जा मकें या बोई जा रही है, दरामास से भी बम है। निस्सदेह, देश में विस्तृत मैदानी भाग है परन्तु मिट्टी जल प्रसाह एस जलवायु की किनाइयों के नारण इन सभी मागो का हार्य के प्रत्यों के नारण इन सभी मागो का हार्य के प्रत्यों के नारण इन सभी मागो का हार्य के प्रत्ये भाग में क्या वर्षों तथा निम्म तापत्रम मिंग कर जलावुवेपन को जन्म देते हैं जिससे सीविश्व क्रिया होती है। मिट्टियों नमा प्रतु-प्रजाठ होती जाती है। विस्तृत भाग सदा हिम-पुक्त होने के वारण व्यर्म हो गो है। समुद्रा के पित्र से बसने है। उत्तर की धोर से चलने वाली प्रभीय हमार्प तापत्रम को हिसाल से लीचे से जाती हैं जो हमि विस्तास में एक बहुत बड़ी बाया है। दस प्रवार मीजियत सथ वा स्वभग 15 20% भू-भाग केवा लाता वु मन्यत्यों विस्तास में एक बहुत बड़ी बाया है। दस प्रवार मीजियत सथ वा स्वभग 15 20% भू-भाग केवा लाता वु मन्यत्यों विस्तास में एक बहुत बड़ी बाया है। दस प्रवार मीजियत सथ वा समया हम पर एक प्रभाग में कि प्रसार में देश स्वावनको ही। परन्तु प्रतिकृत या वस धमुक्त भागों में ज्यादा से ज्यादा हिमार मिहिस्ति विस्तर स्वरत कर के (जैमे कि उत्तरी साइबेरिया में) पमर्ले पैदा करने महती कमी महत्वत की जा रही है।

बोई गई भूमि का उपयोग

	मिलियन हैक्टमर्स मे	%
मुल बोया गया क्षेत्र	2069	1000
नाद्यात	121 4	587
तक्नीकी पसलें	146	71
भालू एव सब्जियां	102	49
चारे की फमलें	607	293

जनवायु सम्बन्धी बिट्नाइसो ने प्रतिरिक्त सोविषत सप ने कृषि विशाम में उपजाक मिट्टी नी बनी मी एक उत्तेपानीय तथ्य है। इस दृष्टि से नेवल सानीजम मिट्टी
नी उपयोगी नहा जा सनता है परातु उमन विस्तार (12% भूगि) बहुत नम है।
प्रत्ये सम्भूप विस्तार में यह भी समान रूप से उपजाक नही है। इनना दो तिहाई
माग यूरोपियन रूप एक एक तिहाई भाग साइबेरिया में है। साइबेरियन मनीजन
ज्यादा उपजाक नही है। देश ने तावनम 40-45% भाग में उदी, एतिब्रुक्त, नम
ह्यूमस वाली पोडजील मिट्टियो ना विस्तार है जो प्रप्ती वर्तमान शरदमा में तो नियो
में मनार ने कृषि नामों ने उपयुक्त हैं तही, हो रासायिनिक गाद देन पर दनना
दिशाणी भाग नाम में ताया जा सनता है। इन भागों में जननत केंना है पत

लीचिन से बचने के लिए किसी प्रवार की जल विवास व्यवस्था का होना जरूरी है। इनसे यह लाभ होगा कि बमत कर्तु मे यहाँ जो दवदतीय मबस्थाएँ हो जाती है उनको मुस्तावा जा सवेगा। सर्वोवन भीर पोडबोज के बीच सक्षम स्थित मे स्थित जगत-मुक्त स्टेप्य की मिट्टी में बोटे ते प्रत्यों से सब्दर मच्छी कृषि समय हो सक्ती है। मध्य एचिया की पर्याच्य मिट्टियों को नमवीन भव ने बबाँद कर दिया है।

ऐतिहासिक स्वरप

सोदियत सप वो इषि वे स्वरुष का मही हुए में सममने के निए न वेबल प्राष्ट्र-निक बरत उन मानबीय विविध्यतियों का भी मध्ययन जरूरी है जो ऐनिहासिक दृष्टि से मुगो से यहाँ की इषि ना स्वरुप निर्मासिक करने के निए उत्तरदायी रही हैं। सोस्पेदिक कार्ति (1917) से पूर्व स्वरुप इष्टि प्रमान देश पा भी 1913 में इषि से होने वाती माय 55% थी। 19वी धानन्दी में यह प्रतिभात मीर भी उपाय था। परन्तु इसका तास्प्य यह नहीं कि यहाँ कानि पूर्व समया में इषि की व्यवस्थित रूप से मासिक होने का महत्युपं मानार बनाया हुष्य था। बुकि परिचमी मूरोपियन देशों की तरह यहाँ प्रयोग विविध्यत मही थे प्रत इष्टि ही, बाहे प्रस्थन प्रविक्तित रूप में हो जीवन यारून भीर माधिक रावे का मुख्य सामार थी।

मूरोपियन रस ना दक्षिणी यानी धर्मीवस प्रदेश क्षय में ही इपि प्रधान रहा है, हजारा बयो से यही नेती धर्मीविदा के नाधन के रच से की बाती रही है। प्रारम्भ में जनमान्य कम थी, विस्तृत इपि योग्य पूर्वि थी मन पूर्व्यामित्व प्रणाती नहीं भी। बाद में जब जमीन की कमी मृत्यून होने जमी तो भू-स्वामित्व प्रणाती को उदय हुमा। 5-9वी धर्मावदी में धम्मती तथा बागीरदारी प्रधा ना अस्म हुआ को कम्मत विकर्षित होने गई। इमी ने माय-माय दास-प्रणाती भी पत्रयों को 15-10वी धातान्यों तक पूर्वे पितृति हो चुकी थी। सामती की इस वसीन की 'बोर्चान' तथा इनके माजित को खोतान्य होना था। 18वी धर्मान्यीत कर वार्धारदारों वा बाधाना मां भी सरक्षा प्रभाव हो प्रधा था। धर्मवाना हो प्रभाव हो स्था धर्मवाना से सरक्षा, सामती एवं वर्षों के प्रधान से सरक्षा, सामती एवं वर्षों के प्रधान के स्वाप्त से सम्बद्ध के सामति हो पूर्वी थी। बाद में मजदूर ने नी विश्वतर दान नेनी हो गई जिन्हें सामत की तरह बावार में सरविदाने वा सक्ता प्रधान में स्था से सम्बद्ध को सक्ता पा। धर्मवान की हो गई विन्हें सामत की तरह बावार में सरविदाने वा सक्ता मां पार से स्वाप्त में स्वाप्त पा सक्ता मां पार से स्वाप्त में स्वाप्त में सम्बद्ध में स्वाप्त में सामत में सम्बद में स्वाप्त में से स्वाप्त में सामत में सम्बद में स्वाप्त में से देवा में स्वाप्त प्रधान में हो समल में स्वाप्त में से देवा में स्वयंत प्रधान होते पर हो समल में स्वाप्त से देवा में स्वयंत प्रधान होते पर हो समल में स्वाप्त में से देवा में स्वयंत प्रधान हों परना निर्माण स्वाप्त से से देवा में स्वयंत प्रधान होते परना निर्माण से से देवा में स्वयंत प्रधान प्रधान होते परना स्वाप्त से स्वयंत प्रधान से नी स्वयंत प्रधान होते परना स्वयंत प्रधान स्वयंत प्रधान प्रधान स्वयंत प्रधान स्वयंत प्रधान होते प्रधान स्वयंत प्रधान स्वयंत प्रधान स्वयंत प्रधान स्वयंत प्रधान से नी स्वयंत प्रधान स्वयंत प्रधान होते प्रधान स्वयंत स्वयंत प्रधान से नी स्वयंत प्रधान स्वयंत स्वयंत

¹⁸ Mellor R E.H -Geography of the U.S.S R.

रही हैं, दशमास से भी कम है। निस्मदेह, देश में त्रिस्मुत मैदानी माग है पर तु मिट्टी जल प्रवाह एव जलवायु ती परिजादमा ने नारण इन सभी गागो ना हिप ने निय उपयोग नहीं हो। पाता । मैदान ने उत्तरी भाग में नम वर्षा वाया निम्न तापत्रम मिन कर जलावुव्यन नो जन्म देते हैं जिसमें शीविष विम्म हिंगी है। मिट्टिमी त्रमस प्रवु- प्रवाज होती जाती है। विस्मृत माग नदा दिम-बुक्त होने ने नारण व्यय हो गये है। समुसान प्राप्त के में वृद्ध-धविष 100 दिन से नम है। उत्तर की भ्रोर से बन्ते वाती प्रभीय हवाएँ तापत्रम नो हिमान से नीच जाती है जो इस्पि विनास में एवं बहुत वही वादा है। दम करार मीत्रियत संघ वा लगना 15 20% मू-भाग विवन जलवायु महन्त्यी विनादायों के नारण हैं। व्यवं हो गया है। इसर सीवियत त्रापत्र हम की लिए प्रयत्नकारियों के नारण हैं। व्यवं हो गया है। इसर सीवियत त्रापत्र इसने लिए प्रयत्नकारियों के नारण हैं। व्यवं हो गया है। इसर सीवियत त्रापत्र इसने लिए प्रयत्नकारियों के नारण हैं। व्यवं हो गया है। इसर सीवियत त्रापत्र इसने लिए प्रयत्नकार हो है। रुक्त विनाद से प्रवाह की लिए प्रयत्नकार है कि न वेवन लावान करने भी मीत्रम प्रमत्नों से मी देश का स्वता हो है। एन्तु प्रविद्य करने कि उत्तरी साहरीयियों में) पमले पैदा वर्ण का मत्न सत्त है दनना जलवादन-मून्य ज्यादा होता। व्याप्ताविपत्र करने ने विप्त भूमि की महन्त्र वनी महन्त्र वनी महन्त्र वनी महन्त्रम वनी महन्त्रम ने जल करने हिम्म वनी महन्त्रम ने महन्त्रम वनी महन्त्रम ने नी महन्त्रम वनी महन्त्रम ने नी जहार है।

बोई गई भूमि का उपयोग

	मिनियन हैक्टधर्स मे	%
शृत थोया गया क्षेत्र	2069	1000
শাহাদ	121 4	587
तकतीनी पमलें	146	71
धानू एवं सन्जियां	102	49
चारे की पमलें	607	293

जरवानु सम्बन्धी निजारवा ने धिनिन्ति सीवियत सप के इपि विवास में उपलाइ मिट्टी में बार्ग प्राप्त स्वार्थ के स्वर्ण प्रवासिक मिट्टी में हो उपयोगी नहां जा मनता है परनु उपवा कियार (12% प्राप्त) वृत्त पर है। है। देश प्राप्त में बहु की स्थान स्वर्ण के उपवाक नहीं है। उपना पर विवास में बहु की स्थान स्वर्ण के उपवाक नहीं है। स्वर्ण पर्वाप स्वर्ण के सादिवित्या के है। मादिवित्य पर्वाप प्रवास प्राप्त करना एवं एवं निहार्द भाग सादिवित्या के है। मादिवित्य पर्वाप प्रवास पर्वाप के उपवाक नहीं है। देश वे नायत्वा 40.45% भाग में उदी, तित्र कुलान स्वर्ण में सी किया में में प्राप्त में प्रवित्य पर्वाप स्वर्ण में सी किया में में प्रवास के स्वर्ण में सी क्षा करना से सी क्षा करना के सादिवित्य सी क्षा करना के सात्र के स्वर्ण के सी अवस्त के सी क्षा करना के सी क्षा करा कर के सी क्षा करना के सी क्षा करना के सी क्षा करा करना के सी क्षा कर के सी क्षा कर के सी करा कर के सी क्षा कर सी करा कर सी कर सी करा कर सी कर

विसानों मो बांटी गई। इसने अनिरिक्त लगभग 36 वरोड एकड ग्रांर नई अमीन नी भूमिहीन विसानों में वितरित की गई। नवीन साधिव-तीत में बताया गया वि विसानों को गरीबी से भूकि दिलाले, उत्पादन बदाने एव साधिव-दीव में हरिय को महत्वपूर्ण स्थित तर पहुँचाने ना एक मान उपाय सामृहित हरि है जिसमें खेत, पत्नु, भौनार, मसीन, बीज एवं उत्पादन पर सक्वा समान अधिवार हो। इस प्रवार तोपण के अवसर समान्त विर एए। सह्वारिता वा सात्र अधिवार हो। इस प्रवार तोपण के अवसर समान्त विर एए। सह्वारिता वा सात्र अधिवार हो। इस प्रवार तोपण के अवसर समान्त विर एए। सह्वारिता वा सात्र वितन व्यापक दिया गया। दिसानों ने भी हिंद में समुहीवरण में सपना हिंत समझा वोशिव इस घवस्था में उन्हें मरकार में भी हर प्रवार की वितीय, याजिव एवं प्राविध महायना मित्र मनती है। परिणामत सामृहीकरण वा प्रवार एवं प्रवार वही तेवी में हुया। प्रापे 20-25 वर्षों में ही लालों वो सस्यों में मामृहित बेंद, जिन्हें यहीं 'वोल शोज' वहा बाता है, अन्तित्व में साम्यों । हवारा लेत मरकार ने भी सपने हाय में लेकर विविधत ति वे तह यहाँ भीव्योज करा जाता है।

कोल खोज :

मामुहिक फारमें से भूमि तो बस्तृत मण्वार की ही होती है जो किमानो पे एक निश्चित समह को 'सीज' (पटे) पर दी जानी है। सारे सदस्य विमान ग्रपने में से चनी हुई समिति के निर्देशन में पामें पर जाम बरते है। यह समिति ही भूमि के उचित प्रयोग, क्सल, बटाई तथा उपज की विकी के सम्यान में निर्णय लेती है। फसल प्राय सरकारी एजेन्सीज को ही बेची जाती है। पहने नामुहिक पास्म की नीति निर्धारण में बेन्द्रीय श्रवि अधिकारियों की श्रव आवश्यक थी। 1950 से अब वे फाम्म इस दृष्टि ने स्वतन्त्र हो गये हैं। नदस्य विसान परिवार काम. मशीने यात्र भीर उत्पादन के सामहिक रूप से मानिक होने हैं। श्ररपक कियान परिवार को भूमि का एक छोटा सा नड उनके बावान और मब्जी वर्गरत बोने के दिए दिया हमा होता है। इसमें ये क्रयन परा भी रसते हैं। पमन को बन कर जो बाय होती है उससे पाम समिति प्रमुनी भगत के लिए बीज सरीदनी है. यात्रा एवं उपनरणों में गर्न करती है अपने भवनी व सामृहिक सुविधाओं (दहान, म्यून, पुन्तकारव, मनोरजन यह ग्रादि) की व्यवस्था करती है। शेष ग्रामदनी को महत्त्व किमान परिवारा में बौट तिया जाता है। पार्म अपनी उपन सरकारी विभाग को न बेच कर स्वतन्त्र रूप से भी देच सनते हैं। नई दक्षा उत्पादन विस्म के रूप में भी मदस्यों म बाट दिया जीता है। सदस्या वाहिस्सा उसके श्रम-पटो के ब्राबार पर निर्वास्त किया जाता है। भाग प्रचान यह हो स्था है कि सभी सदस्य अदिस राणि प्रतिमाह ने सेते हैं जो जड़-कर उनके हिस्से में में कट जाती है। इस प्रकार सोशियत समयों में किसाना की हालन माशालीत रूप में मुघर गई है।

III ibid-p 181

70] [क्षेत्रीय भूगोल

प्रथम पश्वर्यीय योजना में सवजन 23% निमान परिवारों को सामूहिक खेता के रूप में सगिटन करने का तहन राना गया था परन्तु सफ़लता तहन से भी ज्यादा मिली। मोजना के ग्रन्त (1932) में सामूहिक इपि सदस्यों की सहया 1 करोड 40 लाग थी। यह देस के किसान परिवारों का तस्त्रमा 60% आग था। 1934 में 75% किसान परिवार एव 90 भूमि सामूहिक फाम्म के रूप में सगिटत ही चुके थे। चतुर्ष पत्र वर्षीय योजना तक देस के व्यविवास सेत को को को अन्तर्भत मगिटन ही चुके थे।

1950 में सामृहित खेतों वा पुनसगठन प्रारम्भ हुमा। मानार में छोटे एवं प्रति एक बन्ध उपन बात पास नो को प्रकारमां में समिद्रित किया गया। इस प्रकार ना पुनर-मगठन मुख्यत सथ्य, उत्तरी तथा परिश्वमी यूगेरियन रूप, नक्षरेसा तथा मान्य पिसास के किसता तथा मान्य पिसास के किसता तथा मान्य पिसास के किसता के प्रकार प्रति मान्य पिसास के किसता के प्रकार प्रति मान्य पिसास के किसता के प्रति हो समुद्ध थे। पुनर-सगठन के पनश्वरूप 2,00,000 (1950 से पहले के) काम्य 54,000 (1959) में सगठिन हो गये। 1964 तर इनका स्वरूप सगमग स्थित्या प्राप्त कर सुका था। इस बय दनसे 457 2 मि॰ हैक्टेमर भूमि लगी थी। यह भूमि किसानों ने भूमिकार की समम्भ भूमि का 1997% थी। 1968 में सामृहित पामों ने कुल उत्पादन का 64% लायान, 80% वपाल, 90% चुक्दर, 32% मानू, 36% सकियमी 42% मास तथा 53% दूध उत्पादित किया।

सामूहिक पाम्म की सख्या में हास दल बात का बोतक है कि उनका प्राक्तार बाता गया है। जनमा में कोसत प्राक्तार का कोस तोज स्वप्नम 6200 हैक्ट्रेसर का है जिससे 2800 हैक्ट्रेसर भूमि में प्रस्त बोई जानी हैं। एक पार्म 420 किसान पिरवारों (प्रथम 1500 व्यक्ति) का पालन पोएण करता है। कुस मिला कर लग-गग 55 मिलाय सोना सामूहिक पाम्म पर निवास करते हैं। निस्मदेह देश के विमिन्न भागा में कीस कोज का प्राक्तार मिला-मिला है।

सोखीज

हिन पाम्मं इनने प्रेरणा नेते एहाँ हैं। इनमें तननीनी प्रशिक्षण की मी व्यवस्था होनी है वहा स्नात-यास के सामूहिन पाम्मं के निसान-श्रमिन यात्रिन-प्राविधिन प्रशिक्षण सेते एहने हैं।

पुन भगटन के फसन्यक्प सोवियत नम की सममा 55% पार्म में मारान भूमि पात्ररीय फार्म्म (मोब्बोज) समा 42% भूमि सामूहिक-पार्म्म (कोर बोज) के नीचे हैं।

1958 से पूर्व सोवियन मध के कृषि-भारत में एक तीनरा ता व और या विमे मागीन कृष्टर प्टेमन के नाम से जाना जाता था। ये निकरकर्ती सामृद्दिक पार्मों से कृष्टित कामान कर कर क्यांने कि राज्ये पर दिया करने थे। 1958 से यह निरिक्त किया गया कि इस ल्टेमनी की नमाण कर दिया बाए। इतने कर क व उपकरण सामृद्दिक पार्मों की बेच दिए एए। इसने कर की पित्र पार्मों के नाम कर कर किया बाए। इसने कर क व उपकरण सामृद्दिक पार्मों की बेच दिए एए। इसने कामिन के मिन किया पार्मों के मिन किया पार्मों के माम कर किया है। ये मागीनों के स्वितिकत 'पार्ट्म', तेत व सरमान की मुनिया-प्रकार है। "

सामूहिक एवं राजकीय फार्म्स के ब्रिजिक्त सोवियत मध में बुठ निरी फार्म्स भी हैं। इक्तरी मध्या बहुत सीमित है। ये ब्रिक्तर उन भागों में स्पित है जो दिनीय

^{194.} Lydolph, F E-Geography of the U.S.S R p 294

विश्ववुद्ध ने बाद सीरियन मय में मिलाये गए है। निजी फार्मों के प्रस्तर्गत में छोटे-छोट भू-गढ़ भी धाते हैं जो सामूहिन एंतो के सदस्य रिखानों को निजी उपयोग में गिए दिए गए है। यहाँ में लोग सिज्यों बंगरहा पंदा करते है। इन निजी भूरगड़ों में बोर्ड गई भीन कुन बोर्ड गई (देदा की) भूगि का बेचल 32% ही है। मादाप्त व धीदोगिन पमलो सम्बन्धी इनका उत्पादन गगण्य है परन्तु ये देश में कुल उत्पादित धानू व सम्बन्धों के पापे भाग के लिए उत्तरसाथे है। इन छोट-छोटे निजी भूनगड़ों में देश के 2/3 दुन-जानवर, एवं निहाई सूमर व 1/3 भेड़ें पानी जाती है। स्पष्ट है कि समाजवादों देश रूस सम्बन्धी, भाग्न तथा फ्लो के गिए निजी धेन पर प्रवत्निवत हैं।

विविध फार्स्स मे बोई गई भूमि (1968) (दस साम हैस्टेशर्स में)

	सौव्योज	योगस्रोज	निजी भूराण्ड	योग
योगागयाक्षेत्र	97 1	103 0	68	2069
%	469	499	32	1000
जाद्यान	61 7	594	11	1222
0,0	504	485	11	1000
सबनीकी पसर्ने	36	111	01	148
• 0	24 4	752	04	1000
म्रानूण्य सब्जियो	21	30	52	103
0 0	205	292	503	1000
चारे की पमले एव				
बोई गई घाने	29 7	29 5	04	596
n ,	498	49 5	07	100 0

विविध फाम्सं मे उत्पादन (1968)* (प्रतिकृत मे)

	भन्न	वपास	चुकदर	ग्रानू	सन्जियाँ	मास	दूष	चडा	क्न
सोव्योज	45	20	20	14	33	30	27	26	41
बॉल म्बोज	53	80	80	21	26	32	36	14	39
निजी भू-वण्ड	2	0	0	62	41	38	38	60	20

[·] All data from Statesmen s year book 1970-71

खाद एव यन्त्र

विस्तृत सेती में खादा एवं बन्त्रों वा प्रयोग मारी मात्रा में किया जाता है। सोवियत सुध में तो इनका प्रयोग और भी ज्यादा वाहनीय है क्योंकि यहाँ की मिट्टियाँ धनुषजाऊ है तथा यहा मानव श्रवित की कमी है। सोवियन समय में दोनों की ही मात्रा मे तेजी से वृद्धि हुई है। 1913 में रूप के खेतों में 18 लाख टन सनिज लाद डाली गई थी। 1950 में इसकी मात्रा 53 साल टन तथा 1967 में 337 साल टन हो गई। 1968 में प्रयुक्त बाद की मात्रा 3b3 साब टन थी। 1 जनवरी 1969 को मोदियन फाम्म में 38 मान ट्रैक्टम (15 ब्रह्मश्रक्ति से ज्यादा) एव 581,000 बम्बाइन हारवैस्टम कार्यरत थे। बामीण क्षेत्रा में नियोजित लौरी बसो की सन्दा किनियन से प्रधिक थी। अत्येक पत्रवर्णीय योजना से यत्रीकरण का किनना मनिक लक्ष्य रहा जाना है इसका मनुमान 1966-70 की पचवर्षीय योजना के माकडों में लगाया जा सकता है जिसके श्रीरान चेतो में 17 लान टेक्टम एवं ठी लान 'ग्रेन कम्बाइन बटाने का निरुचय किया गया । साभग सभा पाम्म को विद्युत की मुर्विधा प्राप्त है। 1940 में मामीण विद्युत बहाँ की उत्पादन क्षमता 265,000 कि॰ वा॰ थी जिमे बहाकर 1968 में 45,00,000 कि॰ वा॰ नक्त कर दिया गया था। इस वर्ष 99 4% कीलनीज तथा 99% मोज्योज विद्युत दक्ति का प्रयोग कर रहे थे। 1968 के पूरे वर्ष में कृषि क्षेत्रों में 28,500 मितियन कि॰ बा॰ घटा विद्यत की खपत हुई। 129

नवीन भूमि की प्राप्ति

मार्ति के तुरूल बाद से ही इस धोग मनन प्रयूक्त वारी है कि ज्यादा में ज्यादा में ज्यादा में ज्यादा में ज्यादा में ज्यादा में हम में स्वाद कर के इसि क्षेत्र कटाए ज्याएं । दनके सिए स्ववन्तों को मुक्ताने, बाद पर निक्का पर निकर्ति के प्राप्त कर कि प्रत्योदित कार्य हो हम के पर प्रत्योदित कार्य के प्रदान के निक्का करी कि प्रत्योदित कार्य हमें प्रत्य कर कर प्रति में मिता । 1954-56 के मीन क्यों में ही नामर्थ 9 मितियन एकड बजर प्रति में कृषि कार्यो के प्रत्योदित कार्य कार्य हमें प्रति कर प्रत्योदित कार्य के प्रति कार्य कार्य कार्य के प्रति कार्य कार्य

बहुत से ऐसे क्षेत्र हैं जहां चल निरास की उचित व्यवस्था करने से इपि के लिए भूमि प्राप्त हो सकती है। ऐसे भू-भाग हम की उत्तरी पट्टी में अधिकायत स्थित है।

²⁰ Statesman year book 1970-71, Macmillan p 1399

सोदियत सम म ऐस प्रदा भी धनेन ह जहां फिट्टी तथा नायम उपनुस्त दराप्रम में हैं परत्तु पानी भी नभी ने जमीन ना हृपि ने लिए नाई उपयोग नहीं हो पाना। सोदियन सम्प्र पिध्या नथी हास नामिया में एगे भाग पर्वाल्य मात्रा में ह जो ने पर्वा नामिया है। से हो बनार पर दें थे। भीनियत समय में धनेत विधिया न जस प्राण्ति नो सभी में ही बनार पर दें थे। भीनियत समय में धनेत विधिया न जस प्राण्ति कर निष्यों में विध्या न जस प्राण्ति कर निष्यों भी में विध्या न जस प्राण्ति कर निष्यों में विध्या ने अस्त्र प्राण्ति कर में हुन मिनित भाग देंथे एक स्वाप्त में में हुन मिनित भाग देंथे पर प्राण्ति में स्वाप्त में मिनित भीन ना विस्तार संग्रम्य कि तथा है हमने प्रतिचित्र प्राप्त में सहित्य भीन ना विस्तार संग्रम्य कि साथ है हमने प्रतिचित्र प्राप्त में सहित्य की निर्देश पर जा बीप निर्णाण ना रहें हमने सामग्रा 100 लाल हैन्द्रम स्विचित्र भीन नो जल प्रक्षान कर्ती राज्य है।

पिछा दे राजो म मर्वाधिक ध्यान मध्य एतिया की सिकाई वाजनाया पर केट्रिय किया गया है, ममजत दर्मानए कि यह भाग तालका की दृष्टि में वहा उपपुक्त है, गांत रहित वृद्धि-भर्वोध भी यहां ज्यादा है। धन किचाई को व्यवस्था होने पर दाने उपपुक्त भागों को सपन-कृषि के द्व बनाया जा सबना समय है। वीगन दाप के पीडमीट प्रदेश में जहां उपजाक सौयम ना विकास है कररीट की महरें बनाई जा रही है ताकि मिट्टी पानी को शोख खाँ। जैन्मोनोहास्त के निकट कैम्पियन मागर के नमस्त्री। यह को वाध्योत राज करते सिवाई की ध्यास्था की गई है। युद्ध के दिना पन सरस्त्रा पर परमाना पाटी नहरं बनाई गई को समान्य 35 मिनियन एक ब्रुटि यो ती तीन में सक्षम है। इस नहर ने जन नो नियन्ति एव नियमित करने के निए नासान्ती पर एक बांच बनाया गया है। गोतोदनाया स्टेपी क्षेत्र में मर नदी ना पानी पहुँचाने के तिए 1958 में एक योजना प्रारम्भ नी गई। इस योजना म नगभग 11 मिलियन एकड भूमि नी नियाई हो जाती है।

जिन क्षेत्रों में नदी या नहर नहीं है वहा टयवैल्स का निर्माण किया गया है। खम्ट उट के पटारी भाग म जहा पानी 350-400 कीट की गहराई पर प्राप्त होता है. धार्टीजियन-वर्ष र निर्माण का प्रान्मादिन किया जा रहा है। कई स्थानो पर हवा द्वारा सचारित विद्युत द्यक्ति स रूप चलाय जाने लगे है जिनसे एक दिन से कई हजार भैदो लायर पानी प्राप्त हो जाना है। सन्य एशिया म समदत नाशरूद ऐसा क्षेत्र है जहा जानि से पर भी नहरों में सिचाई की जानी की परना क्षेत्र यहता सीमिन था जिसे बदावर क्यान की खेती को प्रोत्माहित किया जा रहा है। 1940 में च तहर का निर्माण प्रारम्भ किया गया जा पुरा हात पर फॉल श्रेश म लगभय 164,000 एसड भूमि को जन प्रदान काली है। यह नहर चन्द्री से निकासी गई है। पिजिल-ग्रोदी के पास सास-वर्गट बाज बनाय। गंजा है जो लगभग 3 लाख गक्क भूमि को जल प्रदान करता है। समरकद एव उन्नार प्रदश्न भी लगभग 1 मिलियन एकड भूमि को उन नहरों से जल प्राप्त हाता है जो जाराबनात नदी (धाम की महायक) में निकाली गई है। द्वास की महायक जान घाराचा प्यासः, वारक्षम तथा सरवान पर भी बाघ बनाकर निकटवर्नी क्षेत्रो की सिचाई की जानी है। ब्रहेने बारवस बार से लगभग 1000 मीत की सम्बाई की नहरी व्यवस्था बनाई गई है जो 15 लाख एकड भूमि को भीवनी है। इगान्त्र के वारो ग्रा गिमार घाटी में भी मिवाई की ध्यवस्था की गई है जहाँ वजल-गुजया साथ-मूल 25 जाज बचड भूमि की सिवाई होती है। माबि नलिस्ना मो धाम की एक नहर से पानी पहुँचाया जाना है। इस प्रकार इन सिचाई योजनाया द्वारा मञ्च गणिया की लीवम, वैटराइट व वैस्टन मिटियो के धीत्रों में क्पाम कथाय क्यारे पैदा करना सभव हो सका है।

ट्राम नाने पिया व गुरागोरन नय म भी यह सिखाई योजनाएँ विशावित वाले विस्तृत सून्तेत कृषि नार्यों न भूतपत पाय यह है। सीपर नदी वी विजयों पाटी से सहर निवावित वाजमान र उत्तर मिनल बाद गुर्म क्षेत्रा य उत्तरी शीमिया के सिहं निवाबित को सिखा में नहरें है। कैंग्यियत मामन के उत्तर म स्थित कृषि को तो ने वोल्या की नहरों में सीचा जाता है। इसी अवार उत्तरी बांकीशया में कृषात, कृषा, देरेक तथा मान्यव सादि निद्या पर सिखाई के लिए धनेत बांध बाते में है। सीमर-मृता तथा साया प्रदेश है विशावित को मान्यवित माने के स्थावित प्रदेश के प्रतिकृत सादि वा रही है। सामितिया प्रदेश के रुद्धा के प्रतिकृत सिया पार्टी है। इस प्रवाद के रुद्धा के प्रतिकृत सिया पार्टी है। इस प्रवाद कि रुद्धा के प्रतिकृत सिया वा प्रतिकृत सिया वा स्थानित के स्थावित प्रदेश के रुद्धा के स्थावित भी के स्थावित रिवाह कि स्थावित स

त्रारपुत्तर ग्रविष में निवित भू-क्षेत्र लगभग तीन भुना हो गया है और मिवित क्षेत्र की दुटि से मोवियत सम चीन एव भारत ने बाद दिस्त में तीगरे स्थान पर है।

मुछ ऐसे प्रदेश है जहीं भू-मटाव एव भारी समस्या के रूप में उभर रहा था। दूसरे दिए छोटे कर पर को स्वीतों हारा क्रिये गये परे क क्यों के धरिरिक सरकार द्वारा बढ़े पैमाने पर करम उठाये गये है। उत्तरी पूराल में उत्तरी वॉक्टिया तक क्यानम 3500 मील के क्यानस में मरावार में मरवार के मुस्तानाढ़ बन लगाये हैं जो उत्तर पूत्र में दिराज-पित्तम दिया में फैंन हैं। वन बोल्या, धीरा, डॉन, डॉनरब आदि के विभिन्न भेत्रा में वास तौर पर जगाये गये हैं। इसी प्रकार जिन भाषों में मदा एक ही कमल बोन में मिट्टी की उपजाऊ वाकि शीण हो गई है उनमें फरायों का हेर-केर, खारों का प्रयोग तथा एमिटिंट मिट्टिया म चूने रा मिथियल परने उपज प्रवान के लिए निस्तर प्रयान विवे जा रह है।

कृषि उत्पादन

बस्तुन सोवियन मध रे हपि-उत्पादन सम्बन्धी छोन्छे स्पष्ट रूप म पिछने 20 बर्गों में ही प्राप्त होने मने हैं। 1930 से पहुंच ने चारिके या तो प्राप्त नहीं थे या बढ़े आमन रूप में 4 जैनेवि 'वार्तवाय' ने छोन्छे। हमना बारण गमवत यह या कि इस मध्य तन हुपि ने क्षेत्र में रूप क्यांत विनास नहीं कर पाया था। उद्योगी

योथे गये सोग्र का विस्तार 1913-67 भू क्षेत्र मिनियन हैवट० में (बबेन मध्या 1913-100)

क्षेत्र	1913	1940	1950	1967
कुत योगा गया क्षेत्र	1182(100)	1504(127)	146 3(124)	2069(174)
नादाम	1046(100)	1105(106)	102 9 (98)	1222(117)
त्तवनीरी पसत	49(100)	118(241)	122(249)	148(302)
चान् एव सब्जियां	51(100)	100(197)	105(206)	103(202)
चार वी पमलें एव				
बाई गई घामें	33(100)	181(548)	207(627)	593(1806)

गृद्दे सही हुई कमना (Barn Crops) को ही और वर उत्पादन-मनिडे प्रवािन वर दिय जाने थे। वात्नवित्र उत्पादन मात्रा उस धतुमानित मात्रा से बहुत कम होनी थी इस प्रवार वे गरवारी मावडे वहे अमात्मक होने थे।

की तरफ ज्यादा ध्यान केन्द्रित या । कृषि धपने ऐनिहानिक स्वरूप, दो महामुद्रो एव गृहपुत्र के प्रमन्त्रस्य ज्यादा उन्नेमनीय विकास नहीं कर पाई थी। प्रभम तीन पन-वर्षीय योजनासो से मनित्र एव उद्योगों की तुनना से कृषि पर वर्ष की जाने वाली पासि धरेश्चाकृत कम थी। 1950 के बाद, निन्मदेह, कृषि की तरफ ज्यादा ध्यान दिया गया।

मारित्यों में दिये गर्ने झारकों को यदि जनमहरा-बद्धि के तथ्य को ध्यान में रखने हुए देवा जाये तो स्पष्ट होता है कि मान, चर्ची, दूब या नाडानों के क्षेत्र में मीदिवन संघ 5वें दणकतक भी सपनी स्थिति में कोई नाम सुबार नहीं कर पादा था। इनका प्रति व्यक्ति उत्पादन काति पूर्व समयो से भी रूम था । (निम्मदेह कुल उत्पादन कुछ ज्यादा था परन्तु जनमन्या जिम अनुपान से बड़ी उस अनुपान में वे नहीं बड़ पारे) प्रमुधन में भी 1950 तक, बकरी को छोडकर कोई लास वृद्धि नहीं हो पाई। बीदे गर्दे क्षेत्र में लाभा एव बौयाई वृद्धि हुई परन्तु बन्तुत बाद्धानों में मलम्न भूमि में तो कमी हुई। नारप समझन यह रहा हो कि इन दगकों में व्यवसारिक एमनो, बालु व मध्ययों में मलन भूमि में काली किलार हुआ। चुकदर, तिलहत एवं आचु का एतादन 1913 से नममग बूना हो गया, क्यान-एत्यादन तो पाच गुना हो गया, फ्लैक्न क्म जन्मादित हुई । 1950-60 दनक में बादानों में नवान मूमि एवं उत्पादन में बडी तेजों में बुद्धि हुई है। परन्तु मर्वादिक व्यान पगुषन के विस्तार एवं निधित-कृषि पर दिया गया है। कतन इतने उत्पादनों एवं सन्या में बडी नेवी में बिंद हुई है। निछने दशकों में कोगे एवं मुझी की मुख्या बड़ी है तथा दूर, मान एवं चर्वी का चत्पादन नगमा द्वाना हो प्या है । इसी बादि में चारे की पनतो तथा बोई गई मानो के मन्त्रांत मृति नामा बाई पूनी हो गई है। शोवियत सरकार का प्रयन्त है कि यह देग बीझ ही इन्य उत्पादनो एवं माल-वर्बी मादि में न केवन स्वावनम्बी हो जाये बरत् म रा अमेरिका की बरावर उत्पादन करने नहें। यहाँ यह उप्लेखनीय है कि बन्द कीडोडिश पत्नियों की तुमता ने सोवियत सब में कृषि-समान जननव्या क्षेत्रशहन ज्यादा है। वर्तनान में कुल श्रमिको का नामर 40 प्रतिपन भाग करि में मा। है। 1 म रा बनेरिका ने यह 12 प्रतिबद है। इनने लिप्क्ये निकनता है कि चाहे मीवियन मध कुन एकाइन धीर प्रति व्यक्ति इत्यादन मे प्रमृत भौडोरिक देवी के करावर हो जादे या मार्ग निकन जाये परन्तु प्रति कृषि-मनन व्यक्ति हत्यादन में आगामी दगमों में वह अमेरिमा जैने देगों में पींदे ही रहेगा।

कृषि प्रदेशः

मोविदन मद वैमे विभान देश मे, बहाँ भौगोविक बाताबाम नन्यनी भागे

²¹ Deciner J C .- A Geography of the Soviet Union p. 83

1000

पशुधन में विस्तार 1913-67 मिनियन में (सरेन मरया प्रकोष्ठ में)

समस्त पशुचन	1913	1940	1950	1967
	584(100)	478(82)	581(99)	971(167)
गार्वे	288(100)	228(79)	246(87)	41 2 (143)
सूद्यर	230(100)	225(97)	22 2 (97)	580(252)
が表	897(100)	666(84)	776(84)	135 5(151)
वक्री	66(100)	101(153)	160(242)	55 (83)

कृषि उत्पादनों में विस्तार 1913-68 मिनियन मीट्रिक टनो में (नकेत मन्या प्रकोष्ट में) 10.00

10211

	1913	1940	1950	1968
खाद्यान	725(100)	95 6(131)	81 2(107)	169 5 (234)
कच्ची क्पास	07(100)	22(314)	35(500)	72(1028)
चुक्दर	11 3(100)	180(159)	201(178)	94 3 (835)
तिपहन	10(100)	32(320)	25(250)	67(670)
प नैक्स	03(100)	0 3(100)	02(67)	04(133)
म्रापू	318(100)	761(239)	886(279)	1021(321)
सरिजया	54(100)	137(254)	93(172)	190(352)
मास	48(100)	47(98)	49(102)	116(242)
द्भय	288(100)	336(117)	353(123)	820(285)
ਰਜ	1920(100)	1610(84)	180 0(94)	4134(449)
(हजान टनी मे)				
श्रहे	11 2(100)	122(109)	117(104)	35 5(317)
(हजारो मिनियः	गी			
ñ)				

विभिन्य है, वृषि म्वरुपो में क्षंत्रीय भिन्तना होता बहुत स्वाभावित है। परम्नु जिनता सरत इन भिन्नतामों नो व्याख्या वरना है उतना ही विश्व मही वे वृषि प्रदेशों का सेश्रीयकरण है। यहां म्रोपिया नी तरह वृष्धि मेंवानामों ना मभाव है। दूमरे, एक ही प्रदेश में एक ही प्रवार ने वृष्य नाय हो यह मावदवक नहीं हैं। एक ही प्रदेश में पमनी विविधता ना पामा जाना सावारण वात है। यहां नाएक है कि जब रहा वे वृष्य प्रदेशों ने विभाजन का प्रमन उठता है तो माधिय-मुगील वेत्तामों में मनैवय नहीं हो पाता। बोई कम को 30 कृषि देशा में विभाजन करता ह तो दूमरा 20 म । वस्तुन जितना कठन कृषि प्रदेशों वे विभाजन है उमसे वही ज्वाचा उजना मानवित्र पर विवस्त, नारण को एक ही प्रदेश में वर्ष प्रमाण पर जितना करना मानवित्र पर विवस्त, नारण को एक ही प्रदेश में वर्ष प्रवार की प्रमाण को एक ही प्रदेश में वर्ष प्रमाण के प्रमाण को एक ही प्रदेश में वर्ष प्रमाण के प्रमाण को एक स्वार्थ में स्वर्ध में स्वर्ध में स्वर्ध में मुक्त प्रदेश में समुक्त प्रदेश में समुक्त प्रदेश में समुक्त प्रदेश में समुक्त प्रदेश में मानवित्र पर विवस में में पित वाली प्रमत के प्राधार पर कर वे वृष्य प्रदेश में वाली प्रमत के मामापर के सरस का है जिसमें प्राविधिक प्रदित्तामों की प्रमाण कर ही गई है। इस विभाजन ससारे दश को, मोट तौर पर, व्यार वह है हों मो परवार गया है जिसन प्राधार वृष्य-उपादक पूरव है। मारे प्रदेश को की प्रदेश में प्रवार निया गया है।

विभाजन निम्न प्रकार है

प्रथम शेष, नम बादिन महत्व ने उत्तरी शेष

Zone 1 (Northern areas of Low Agricultural Value)

प्रदेश 1 रैनडियर पालन, जिनार एव नटवर्गी मत्स्य-व्यवसाय प्रदेश 2 नाष्ट्र व्यवसाय, साधारण नृषि

हितीय क्षेत्र, मुख्य कृषि मेलला Zone : Main Agneultural Belt

प्रदेश 3 जाता न, पर्नेबम, दुग्य व्यवसाय प्रदेश 4 जाता न, हैम्प, धाल, होर एवं सुप्रर पालन

प्रदेश की मेहीएक प्रमुपानन

ध पूर्वमें कम गहरी कृषि व परिचम में गहरी कृषि

तुतीय होन, तम साधित महान ने दक्षिणी होन Zone 3 Southern areas of Low Agnicultural Value प्रदेश 6 सुन्त एवं बाद सुरन प्रदेशों में पशुपानन प्रदेश 7 पर्वतीय होने में पशुपानन चतुर्ध शेत्र, दक्षिण ने प्रापित प्रापित महस्त ने क्षेत्र

Zone 4 Southern Areas of High Agricultural Value
प्रदेश 8 बागाली कृषि, तस्यात् एव धतूर उत्पादन
प्रदेश 9 उपोध्योग वसले
प्रदेश 10 नित्तत कृष्टिनीत
प्रदेश 13 जननागरीय कृषि

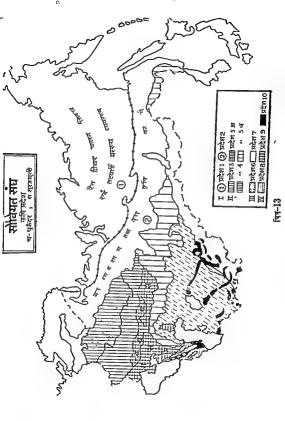
स्तार महराई से देशा जावे तो स्पष्ट होगा वि उक्त चारो प्रमुख क्षेत्र विमिष्ट
भीगोलिक प्रदेशों से नम्यन्थित है। यथा, प्रथम क्षेत्र टुँड्रा एवं टुँगा, डितीय क्षेत्र
मिश्रित एवं पर्पपाती बनों, तथा न्टैपीज प्रदेश, नृतीय कों च भोवियत सध्य एशिया एवं चौषा क्षेत्र क्षेत्र प्रदेश एवं रेनिस्तानी-स्वतों नी सीमावर्ती पट्टी में न्यित प्रदेशों से सम्बन्धित है।

प्रदेश 1. रैनडियर पालन, शिकार एव तटवर्ती मत्स्य व्यवसाय

इस प्रदेश का विस्तार सोवियत सप के उत्तरी भागा में ट्रंडा य टैगा प्रदेशों में है। देता का सराभग एक विहाई यू-भाग करतेंग केंग हुमा है। कृषि-वार्ष प्राप्त प्रपुरिश्त है। कुछ लोग कुमक्क की कि कामीत करते हुए रैकडीयर पासने का प्रमुर्श प्रदेश के हि कुछ लोग कुमक्क की कि कामीत करते हुए रैकडीयर पासने का प्रदेश से प्रविध के स्वत्य प्रदेश को उत्तर की स्वत्य के स्वत्य प्रदेश को उत्तर की स्वत्य के स्वत्य प्रदेश के स्वत्य प्रवार की वनस्पति विवक्तित होती है तो ये उत्तर की सोर के साम कि किए ये लोग रिकडीयर पही पासने क्षाय प्रवार के प्रदेश की प्रवार की साम रिकडीयर पही पासने क्षाय प्रवार के प्रयो जैसे शिवार, मत्य प्रवार के प्रयो की शिवार के साम कि साम कि साम कि साम के साम काम के साम का साम के साम के साम के साम के साम के साम का

प्रदेश 2 काष्ठ व्यवसाय एव साधारण कृषि

प्रमम प्रदेश ने दक्षिण से त्रमस जैसे-और गाँममों नी स्रविश न तापमात्रा से युद्धि होती जाती है वृषि नर्मा वस्ते जाते हैं। यहाँ नाशान विशेषतर मेहूँ, राहं, जो, जहें प्रादि पेटा निए जाते हैं। पशुपालन भी बढ़ता जाता है। प्रान्त नी सेती ने जाती है। सीनन वास्तविकता यह है वि कृषि सब भी अपन नदाई, तनन प्रादि नी तुतना में गोज हैं। यूषि नेवल उन छोटे-सोटे सामों से युन्यत्त्र सीमित है जो स्तन्त्र साम



सादत बेन्द्रों ने चारो स्थित हैं। निदयों ने महारे सहारे घनेन ऐसे बेन्द्र है जहीं सबसी सबह की जाती है तथा उपनी चिराई ने नारताते हैं। वहीं-नहीं नगान व सुदी के भी नारताते हैं। प्रतिवादित साथ नार्रादेशिया में यह पट्टी घरवत सबसी हैं परन्तु मुसात पीर सूरोपियन हम में कमस चौंची होती जाती हैं। यहाँ तक नि सूरोपियन हम में इस प्रदेश की दक्षिणी सीमाएं मॉस्नो प्रदेश को छूने समनी हैं।

प्रदेश 3. लाद्यात्र पलैक्स एव दुग्य व्यवसाय

इस प्रदेश का विस्तार सिधित एवं पर्णपाती वनों की शृक्षण के आये उत्तरी मात में (सायरणतया 50° उत्तरी प्रकास के उत्तर मा मात ना सानना है। वर्षा सहा पर्याप्त है, तापक्ष सम्प्रम हे परनु मिट्टी प्रजुपनाऊ है। मिट्टी के प्रजुपनाऊ है हो मिट्टी के प्रजुपनाऊ है हो सिट्टी के प्रजुपनाऊ है हो सिट्टी के प्रजुपनाऊ है हो सिट्टी के प्रत्याप्त होगी है, समत्य मूर्ति है, तापक्ष कम होने से बारनीकरण कम होता है। वर्षा य्यादा होगी है, समत्य मूर्ति है, तापक्ष कम होने से बारनीकरण कम होता है। एसी परिस्थितियों से सीचिंग किया मानी मात्री हें। वे वा सिट्टी गित्र के प्रदर्भ हों। रादे यहाँ भी परस्पात कम प्रवास को पर्वाप्त के सीचिंग किया मानी मात्री को प्रवास पर बात होई है। से प्रदर्भ हों हो से बाबार पर पत्र प्रवास परिक्र मात्रा से प्रवास की सिट्टी का प्रवास के सीचिंग की सावार की सिट्टी का सीचिंग हों से सीचे की सावार की सिट्टी का सीचे की सावार की सिट्टी का सीचे सीचे सीचे अगहा महत्व पात्री का सीचे प्रवास की सिट्टी हो से परिचारी से सीचे अगहा महत्व पात्री का सीचे है। इस गण्यों में सुक्ष का प्रवास की सिट्टी हो। सावार मात्र सीचे प्रवास की सिट्टी हो। सिट्टी का प्रवास महत्व पात्री का सीचे है। इस गण्यों में सुक्ष का प्रवास की सिट्टी का प्रवास महत्व पात्री की सीचे का सिट्टी हो। सिट्टी का प्रवास महत्व पात्री की सीचे का सिट्टी का प्रवास महत्व पात्री की सिट्टी का प्रवास महत्व पात्री की सिट्टी का प्रवास महत्व पात्री की सीचे का सिट्टी हो। इस गण्यों में सुक्ष का सिट्टी हो। सिट्टी का प्रवास महत्व पात्री की सीचे कि सिट्टी हो। सिट्टी का प्रवास महत्व पात्री की सीचे कि सिट्टी हो। सिट्टी का सिट्टी हो। सिट्टी का प्रवास महत्व पात्री की सीचे कि सिट्टी हो। सिट्टी का सिट्टी का सिट्टी हो। हो। सिट्टी का सिट्टी हो। सिट्टी हो

पदेस का बहुत मा लाग आज भी दनदत्त और जगती न पेना हुआ है जिसे पीरे-धीर साफ किया जा रहा है। स्वामाधित है ति दस प्रकार के अपसीजित क्षेत्र का विस्तार किसम न जनर की ओर बहारा जाता है। दक्षिण में नगस्य 60 प्रतिसान माग का उपसोग कियी न किसी प्रकार के कृषि कार्यों से कर निया गया है जबकि उत्तर से यह 10 प्रतिसान हो है।

प्रदेश 4. लाद्यात्र, 'हैम्प', ब्राल्, ढोर एव सूधर पालन

सट इस बात ना प्रतीक है नि बातावरण प्रपंक्षाउठ गम होता जाता है। दक्षिण नी तरफ चुक्दर मी दिलाई दे जाती है जो मेहें के साथ फसल-कम मे बोई जाती है। साबाजों में प्रदेश ने दक्षिणी माण में गेहें तथा उत्तरी भाग में जी-जई का प्रमृत स्थान है। भ्रालू सबत्र बोधे जाते है। सम्पूण प्रदेश में बाबुनिक स्तर पर दुगर स्पवमाय प्रपत्ति है।

इस प्रकार कृषि प्रदेश तील और चार वस्तृत सिश्चित कृषि के प्रदेश हैं जहाँ साधान पैदा होत हैं परन्तु सथनना पशु पालन एव दुश्य-व्यवसाय की भी कम नहीं है।

प्रदेश 5. गेहें एव पशुपालन

(स) बैसे ता इस सम्मूण प्रदेण में मेहे ही प्रधान कमन है परन्तु चोल्या के पूर्वी भाग में प्रति एक उत्पादत तमा नम होता जाना है । बोल्या के परिवस में जाड़ों का मेहे तथा पूत्र में बसन का मेहें तथा जाना है जो पूर्वी भाग की नदोर जगवा का गोतन है। परिवसी भाग में भी नीयर ने पूर्व से धक-तक बसनती मेंहें ने दर्गन होने लगते हैं। परेंदें ने परी क्षांतम है। परेंदें ने भाग भी में स्थान प्रधान में में के प्रदात है। परेंदें ने भाग भी में पर्य तथा वर्द, दिशा-परिचम के आद्र मायों में मक्स तथा दिशा-पूर्व ने मुख्य प्रदेशों में जो नथा ज्याद वाजरे मुख्य महायक पत्त हैं। पूरी, पत्त सर्टिंग में सर्दिंग से में हैं ने संबी होने पहेंदें ने नारण मिट्टी प्रपुरवाक होने लगी है। बटाव की नायच्या भी वह पर्दे हैं। इन समस्याधों में बचाव के तिए परादे में प्रधानिक प्रयोग ने साव-पाद की प्रधान में स्वाद के स्वाद परिचार में स्वीदार्थ के साव पर एक्टो देशने में मही कुछ भी दोगिन क्यां ने नाय-पाद कृषि विद्यायों की राव पर एक्टो देशने में मही कुछ भी दोगिन क्यांन ने नाय-पाद कृषि विद्यायों की राव पर एक्टो दशने में मही कुछ भी दोगिन क्यांन ने नाय-पाद कृषि विद्यायों की राव पर एक्टो दशने में मही कुछ भी दोगिन क्यांन ने नाय-पाद कृषि विद्यायों की राव पर एक्टो दशने में मही कुछ भी दोगिन क्यांन ने नाय भी बोधा वाने नगा है। इनमें उत्तर-परिचम ने धाई

भागों में चुकदर तथा दक्षिण-पूर्व ने चुप्य भागों में 'सन पनावर' (सूरजम्मी) उल्लेखनीय हैं। बहुत से भागों में चारे नी पसलें तथा चारागाह भी बोई जाती हैं। इससे दुख्य व्यवसाय ने साय-साय मास उत्पादन भी नढा है।

षाद्रं आगो विशेषनर पूत्रेन से पशुष्पां ना कार्स पर ही बोई गई चारे की क्मां के साधार पर पाला जाता है। सत सब पशुष्पानन व दुन्य व्यवसाय प्रसेक की लागे ने वा एक धावस्यक प्रमं बन गया है। बोल्या में पूर्व व दिवाण से की मीमा प्रापदी कर सरफ उपनाक पूर्णि ना सनुपात पटता जाता है सत पशुष्पानन चारण पर निर्मर है। इस क्यां के धातिरिक्त सारी मात्रा से, विशेषकर नगरों के धात्रप्राप्त कर्ता स्वाच कर्ता का स्वाच कर कर स्वच्या के स्वव्या कर स्वच्या कर स्वच्या कर सा सिज्यों वा उत्पादन प्रचलित है। दिवाणी भागों में नीपर तथा बाँन की महर्ष से सिवाई कर के वर्षा की कमी की पूर्वि कर सी जाती है। साधारणत परिचनी कर से स्वच्या के कृषि वा पूर्ण विवान ही चुना है। नवीन पूर्ण प्राप्ति की कीई सक्यावना नहीं है।

(ब) इस कृषि प्रदेश के पूर्व (बोस्मा के पूर्व) में क्लित मागों में कृषि के प्रपेक्षाकृत कम सामन है। बसना का में मूं मुख्य फमत है। इस भाग के उत्तरी हिस्सों में, जहाँ चर्चा ज्यादा विद्यवनीय है, मात्रा भी ज्यादा है, वह तथा तपह भी पैदा ने जाती है। वृद्य व्यवसाय भी विक्रित है। इस क्षेत्र में दुख्य उत्पादन प्रतिविक्त मात्रा में पैदा किए जाते हैं जिनका उच्योग देश के दूखरे हिस्सों में होता है। 1954 प्रीर 1961 के वर्षों में दिल्लागित है। के सम्म प्रतिकृति के वर्षों में दिल्लागित है। के स्वाप्त के स्वाप्त के प्रतिकृति के स्वाप्त के स्वाप्त

तीचरे और चीये कृषि-प्रदेश नी तरह इस पांचनें प्रदेश से भी सिनित कृषि प्रव-तित है, पशुभावन व दुस्य व्यववाय होता है। परन्तु खावान्त उत्पादन मुख्य एवं पशुभावन गीग है। बोल्गा के पूर्वी हिस्सो (क्वावस्तान, द० ए० सादेवीरता) में स्वद्य इक्तर प्रचलन ज्यादा होता जाता है।

प्रदेश 🛭 शुष्क एव ग्रर्ड-शुष्क प्रदेशों मे पश्चापालन

जैसे-जैसे दक्षिण को तरफ, विशेषकर सध्य एविया में, बहते हैं वर्षा की मात्रा कम होती जानी है तथा वनस्पति का स्वरूप स्टैप्स से रेमिस्तानी प्रदेश से परिवर्तिन होता जाना है। कृषि योग्य एव उपबाक प्रदेश प्राय नहीं है। प्राकृतिक पान यक्त सत्र है। यह साथ सरियों से घुमकर जीवन व्यतीन करने वार्वे विराणि सारि सीयों का रहा है। जो सदियों से पानी और पास की तलाता से ट्यर ने उपर पूमने रहे हैं। सोनियत समय में इस उदाम को बैज्ञानिक स्तर पर प्रारम किया गया है। जगह-जगह पात क्षेत्र विकसित विष्णु गए हैं। मेड तथा करियों की देस मात के लिए डाक्टरों की मुक्तिया है। प्रव ये लीग प्रावित्त्वत की घतस्या में प्राप्त फूंडों को नेकर नहीं पूमते वरन् नित्त्तित मार्गों पर होकर धाते जाते हैं। इन सबके बावजूद इस जिल्लाल प्रदेश का उत्पादन हिस्सा सोवियत कृषि में बहुत सीमित है।

अदेश 7. पर्वतीय क्षेत्रों में पशुपालन :

स्टोर जलवायु एव तीव डाल पर्वतीय प्रदेशों में कृषि की समावनामों को स्तीमित करते हैं। यहाँ कृषि कार्य केवल चाटियों में सीमित हैं। साधारण डाल प्रदेशों में पशुचारण होना है। वस्तुन यहाँ मीमन के मनुसार पशुमों को उत्तर मीर नीचे से जाने का प्रचलते हैं। काक्ष्यल प्रदेश में हुण्य-उत्पादन सम्बन्धी तथा मध्य गर्गिया से पर्वतीय मागों में बहाँ जलवायु प्रयेशाकृत सुप्त है, भेडो व मास बाने जानवरी का वाहरू कही है।

प्रदेश 8. बागाती कृषि, तम्बाकु एवं भंगुर उत्पादन :

इस प्रदेश के धन्तमंत उपयुक्त स्थानीय दशाधो वाले धनेक भाग जहाँ सपर इषि द्वीती है, धामिल निए जाने है, यथा मोस्टेबिया से अपूर उत्तरक में विधायता प्राप्त नी गई है। यह छोटा सा गणराज्य सोवियत सब के स्वभम एक तिहाई प्रमुश्त के उत्तराप्त के तिए उत्तरपारी है। यहाँ धन्य पन्त, सन्त्रियों तथा तम्बाह भी पैरा निए जाने हैं। दिश्णी जीमिया में, विधेपकर तट के सहारे विविध पन्त (सेव, प्रानुषा, प्रजीर, प्रमुश) तथा तम्बाह पैरा निए जाते हैं। इसी प्रकार निकास बोला पाटी में, जाती निद्वियों (काण) उपनाक हैं, मिबाई की मुविधा प्राप्त है, विविध प्रकार के फर पैरा निए जाते हैं।

अदेश 9. जपोध्णीय फसलें •

धन्य इिन्जदेशो नी तुलना में यह प्रदेश क्षेत्रण में बहुन छोटा है परन्तु इचि-जलादनों नी दुष्टि से मारी महत्वपूर्ण है। यह मोवियत सप ना एनमात्र ऐना प्रदेश है जहां मारी वर्षा और उने तासत्रम होने ने नारण सरावहार उप-उप्प निटबपीय एसले पैदा नी जा सनती हैं। इस जनार पाल, धार्मिनन पन्त, तस्वान्, मिठ्यां, चावन धारि ज्वादा नीमन वासी पनले यही पैदा होनी हैं।

प्रदेश 10, सिचित कृषि प्रदेश :

यह प्रदेश भी वस्तुत विश्वलित हैं जिसमें ट्राम-वावेशिया एवं सोवियत सध्य स्पृतियाई गणराज्यों ने सिवित भागों को धार्मिक क्या जाता है। इन मिवित क्षेत्रों

ि क्षेत्रीय भूगोल

नी मयसे प्रियन महत्वपूण एव विस्तृन एमन नपाम है। इसने अतिरिन्त चावत,
गुनदर, पटुमा, तम्बानू, म्रणूर एव एन उत्लेगनीय है। नपास ने साथ फराल-प्रम मे
ल्यूमनें यास बोई जानी है जिमने भाषार पर मही भेडवानन (प्रमुल नस्त नपाइन)
उद्यम विनित्त निया जा रहा है। प्रति एनड उत्पादन पर्याप्त है। ये निर्वित धैन
ही मोविवन मण नी 90% मे मधिन नपास पैदा नरते है। पिछने दरानों में सिवित
म्-आगों ने विन्तार ने माम-साथ दन भागों में जनमस्या भी बढ़ी है। व्यावसायिक
पस्ता में प्रियनमा जमीन ने समें होने ने नारण गादान्त में ये भाग स्वावतम्यी नहीं
है। नजाहन्तान से में में मामाया जाता है।

प्रदेश 11. उप-नगरीय कृषि

उप-मारीय वृधि बस्तुत श्रीमोनिय बातावरण वी सपेशा साधिय तश्यो से ज्यादा प्रभावित होती है। वृधि इसवे उत्पादन जलदी गराब होने यने होते है सत. इस भी वी हो वृधि वहे-जहे तमरो के जास पास ही विवस्तित की जानी है। इससे सित्या माम, फन तथा दुग्ज उत्पादन पैदा विग् जात है। देव में प्राप्त साथ वहें विवस्तित को जानी है। इससे सित्या माम, फन तथा दुग्ज उत्पादन पैदा विग् ज्याद है। देव में प्राप्त सभी बहै नगरो के बारो सोर सित्युत मामों में इस प्रवार की व्यवस्था है। तमने तथा गती के बीच उत्तम यातावत व्यवस्था है। सीवियत मय का लगभग 1/10 झालू इन्हीं गती में देवा विद्या जाता है। विमान जीग इस पासी पर ही कोच बात परी में रहते हैं, मॉलने के बारो में गमभग 200,000 वर्ग गय में की हूप बीच परी में रहते हैं। मत्यम 10% व्यक्ति इस जन्म की उत्तम इपि में सत्यन है। उपभारीम इपि स्वयनम्य प्रवार की वृधि होणी जिसमें मानव श्रम की ज्यादा सावस्यकता होती है।

मिश्रित कृषि

साबिमत समय मे, निस्मदेह वृषि के विभिन्न वर्गा का विकास एव विस्तार हुमा है व परनु नर्वापित (अनुप्रानित रूप में) कितार मिन्नित हुमि है। मान इस देंग में मिन्नित हुमि एवं धाम प्रवस्त की वस्तु वत मई है। वैसी भी वृषि हो जान्ये पर पतु पति ही जाते हैं। मह पदुपातन व्यवसायिक स्तर पर होता हैं। हो, गुप्पों का स्वरूप भीगोसिक बातावरण पर निमर करता है, यथा वही दुष्प व्यवसाय, तो वही मास-कर में लिए जातवरण पति जाते हैं। किन्ति धोनों में सुपर तो वही मूर्गी पालन की प्रापानिक सातावरण पति जाते हैं। किन्ति धोनों में सुपर तो वही मूर्गी पालन की प्रापानिक सातावरण पति जाते हैं। इस प्रवार मिन्नित नहीं का महत्त दिन अर्था जाता है। पुण्पों की बच्चा के सावना के सावना कि सावना है व पात-बोनों के मानार में भी वृद्धि हुई है। 1913 में इस वृधि-गत भूमि के बच्च 3% वे हो चारे की पति वीदे पति वीदे पति पति विस्ति के सावना के स

चारे की पमने तथा थांसे मिट्टी एवं जलवायु की दशाओं के अनुकृत ही विवसित की गई है। यथा, मध्य एतिया की चूने जुक्त मिट्टियों में स्पूमनें तथा उत्तर की ठडी एवं मारी मिट्टियों में टिमों थीं पासे समाई गई है जो इनमें अच्छी तरह बहती है। यूरो- पियन कम के विस्तृत मारों में एत्पादों तथा अस्पाय पामें बोई जाती है। उत्तर-पिरियन के ठडे-प्याई प्रदेश में मक्का एवं हैं चारे में स्पर्ध पंत्राई के बाम में साई जाती है। गादिन बनाने वा भी प्रवतन चल पड़ा है। आमतीर पर मत्यन राज- कीय तथा सामित कमा पर एक बड़ा हिस्सा पाम के निए छोड़ दिया जाता है।

पतुष्पी की मन्या में वृद्धि एवं उनवी नस्तों में सुधार के तिए पानों के बीच-धीच में केंद्र स्वापित किए नए हैं। 1968 में सीवियत सब में जनमय 97 मिनियन द्वोर 58 मिनियन सुधर तथा 14] मिनियन भेड-बकरी थे। विविध पानमें में इनकी सब्बा व प्रतित्तन तिस्त प्रवार थें—

विविध फार्स्स मे पशुधन-संस्था 1968 (इस ताल मे)

	सोव्य	ी व	कीतर	रोड	निजी	<i>नू-</i> न्दण्ड	योग
	सस्या	9/	न्ह्या	۰,	सम्या		
कुल दोर	280	288	39 S	409	293	303	97.1
गार्थे	100	24.3	140	349	172	408	412
सूमर	167	288	24.6	427	165	28 5	590
মূ ত্ৰ	51 5	384	554	41.4	286	202	1355
-बकरियाँ	0.2	36	07	125	47	839	5 6

ि क्षेत्रीय भूगोल

ने सभी भागों में धाईता होने के कारण मिश्रित कृषि व्यापक हो गई है। यमा मध्य भाग में मालू, यूत्रेन में गेहूँ, परिचमी यूत्रेन तथा भोल्देविया में चुकदर की खेती के साम-साथ गाय तथा भेडें पाली बाती हैं। घोका के निचले भाई प्रदेशों में फल तथा सब्जियों का बहुत्य है।

बास्टिन गणराज्यों (ईस्टोनिया, लेटविया तथा लियुमानिया) श्रीनोध्स तथा उत्तरी परिचमी इसी गणराज्य विशेषनर लेनिनधाद के पूट प्रदेश में सन (पर्नेन्स) नी होती ने साथ माय देरी व्यवसाय भी विस्तृत स्तर तक पन्प गया है। यहाँ नी सीलन भरी जलवायु में प्रत्यापन प्रांता के नारण गेहूँ नहीं पैदा होता। चूँमि गाँमयों में वर्षा होती है प्रत गेहूँ के पनने में भी बाधा पठती है। सन (पर्नेन्स) के लिए गाँमयों ने वर्षा उपयुक्त है। जाडों नी फसल ने रूप में यहाँ राई प्रमुख है। इस भाग नी ठण्डी-मार्ट जलवायु चारे ने फसलों, पासों तथा साइसेज उत्पादन के तिए जतम है। इस प्रांत है ।

परिचमी साइवेरिया एव मध्य एसिया म भी वृषि वा मिश्रित स्वरूप ही ज्यारा स्थान पाता जा रहा है। परिचमी साइवेरिया के नव-स्वापित चार्यों में लायान के साय बेरी भी चालू वी गई है। वह चाम होने व यहां चारागाह पर्याप्त है। मध्य एसिया के मन उपनाक मिट्टी माले स्टेस्स प्रदेश तथा सब्दे-शूल्य भागों से प्रदेश्यासने उन तथा माम उद्योग सफरनता पूर्वच चल रहे हैं, गार्से वेचय तथासता भी आरस्य कर तथा माम उद्योग सफरनता पूर्वच चल रहे हैं, गार्से वेचय तथासता भी आरस्य कर सिया है। सोवार माम प्रदेश ने साम के स्वी लोगों ने यहाँ साम र सुप्त पातता भी आरस्य कर सिया है। मोता सम्म में भी माम क्या उन ने लिए मेंद्र वाली जाती है। यहाँ भेड के दूप से भी पनीर बनाया जाना है। दिश्यों साइवेरिया में अस्टाई-स्थान के चरण प्रदेशों एव पातियों में गार्म, नेड, बनरी, रैतिक्ष्यर एव माराज के मुझे के भूद बरेती दिशाई वेदे है। देंद्री मेंद्र के रास्ट्राम्य वाल अब वीजानिक तरी मोंद्र से होने स्वा है। पर्वतीय भागों में होने वाल रास्ट्राम्य को भी व्यवस्थित एव स्वातिक तिमा विचा गया है।

सीनियत सप दस बात के लिए प्रयत्नदील है कि दुन्धं उत्पादनों, मास-उन धादि में वह स्वावताची हो। परिचामी मुदोषियन देशों को बाद वहीं भी धांतिरिका दूप से मकरन, पतीर, केन धादि बनाये जाते है। उत्तरी मुदोषियन वह एवं साविरिया में हुत उत्पादित दूप का प्राथा था माम सकरन बनाने के नाम में भाता है। नाविरिया सामिनिया एवं परिचामी सावदित्या से पतीर बनाने की बदी-बढी पैक्ट्रीज स्वादित भी माई है। परिचामी सावदित्या से पतीर बनाने की बदी-बढी पैक्ट्रीज स्वादित भी माई है। परिचामी सावदित्या से, खड़ी दुन्य-व्यवस्था वर्तमान सावत्ये से ही प्रारम्भ नियम नया, हुनान मनवन एवं पतीर का बहुत बढ़ा केन्द्र हो गया है। ट्राव बेनातिया में बढ़ी मोतिवन नवत की मार्थ पति वाली काती है प्रति वर्ष हुनायों पत्र पत्रवत्त तैयार

करके परिचम में स्थित भौदोगिक प्रदेशों को नेजा जाता है। आर्मीनिया में स्वित टाइप की पनीर बनाई जाती है।

मध्य एशिया में वहाँ बाँगावरण शुम्त है, दुःच व्यवसाय का स्थाा मास-छन उद्योग ने ले तिया है। त्रिम्सनामा, गोवोनियिस्कं, नुर्गान, मोमस्त्र, चीना, बायस्य एवं बोरज्या में मास के बढ़े-बढ़े नारखाने हैं। नवाकिस्तान सदा से ही वमदा, जूता तथा सालों ने तिए प्रसिद्ध रहा है। नानेशिया तथा मध्य एशिया रूच नी तीन चौधा है ठन प्रस्तुत करते हैं। ताथकड, बुंबारा, समरकद वह आतम माना मं उन बँटने तथा कताई नी माधुनिक फैस्ट्रीज स्माधित नी गई हैं। सन्नेष में, सोवियन सथ के सभी कपि प्रदेशों में निश्चित निश्च विकरित नी जा रही है।

सोवियत संघ : ग्रौद्योगिक संसाधन (Industrial Resources)

विविष प्रकार ने श्रीश्वीणिक मनाधनों — ईपन, यक्ति, धातु व श्रधातु सनिन सादि, स सीवियत सप पती है। द्वार-कालीन रूस में हम प्राहृतिक मन्परा वन वेयस साधित स्राग ही प्रयोगित था। जाति के परवान् सोवियत समय में विस्तृत क्षेत्रों में मूर्गिमन क्षंत्रण हुमा जिसने पलस्वरूप विविध प्रकार के स्रतिन पदार्थों ना जान हुमा। पिछले कुछ दमनों से यह देस जो इतना भारी श्रीशोगित विवक्त वर सका उसना बहुत बुछ श्रेय इस प्रातृतित सम्पदा को भी है। सोवियत वैज्ञानिकों का बावा है कि उनने देस में विवक्त के कुत सुरवित अदारों ना 58 प्रतिवात नेपना, 587 प्रतियत्त तेल, 41 प्रतिवात तीट प्रयस 767 एपाटाइट, 88 प्रतिवात नेपनील, 54 प्रतिवात वोटायियम नमन 33 प्रतिवात कोस्टेटत तथा 25 प्रतिवात टिबर दिवयान है। १३

न वेवल सुरक्षित अहार वरन् उत्पादन मात्रा की दूष्टि से भी सोवियत सप कई खानिज वदायों में विश्व से प्रमणी है। यहां की मानों से उत्पादित कोयता स्वदेशी माग की प्रावद्यक्ता पूर्त करने से समये है। लिगताहर, तेल एव विश्व उत्पादक के भी इस समाजवादी देश ने उन्हेंबलीय प्रमणित की है। कोयवा घौर लोहा दोनों के उत्पादन से कल विश्व से मेनृत्व की स्थिति मे हैं। इत्पाद तैयार करने के लिए जिन मियण की पातुमों की धावस्यकता होती है उनमें केवल ट्यन्टन, मॉलविडीनम एव कीबाहर की छोड़कर प्रम्य सभी वर्षों प्रावद्यक्त से उत्पादक से प्रमुख्य की स्थान प्रावद्यक्त होती है उनमें केवल ट्यन्टन, मॉलविडीनम एव कीबाहर को छोड़कर प्रम्य सभी वर्षों प्रमुख्य संत्रा से दिन, बोक्स हरे होते हैं। धलीह धातुषों में दिन, बोक्स हरे होते होते हैं। स्वतीह धातुषों में दिन, बोक्स हरे होते होते हैं।

श्रीघोषिक सहापनो का वितरण भी इस दृष्टि से उल्लेखनीय है कि नवीन सर्वेखणों के एक्सवक्ष विविध्य पदार्थों की जो नई वार्त मिली हैं उनमें से प्रिम्तार पूराल के पूर्व (साइवर्धिया) में दिवन है जवित जानक्ष्या वा जाताब एव वर्डे के प्रिम्तार पूरा के पूर्व (साइवर्धिया) में दिवन है जवित जाताब्या का साताब्य 355 माण पूरास ने पूर्व में मिनता है। कोवला स्वित्त वा साताब्य 355 माण पूरास ने पूर्व में मिनता है। कोवला स्वित्त वा प्रमुख साताब है जिवले तीन घोषाई स्वित्त उत्पादिन को जाती है। परिणाम यह हुमा है कि यूरोपियन कस में पिछने प्राचन के प्राचन के प्रमुख साताब्य है। तिल्वर्ध हमरा कारण पूराल-कोला प्रदेश में पाया जाने वाता तेस ना विस्तृत सहार है। यहणे पूराल-कोला प्रदेश में पाया जाने वाता तेस ना विस्तृत सहार है। यहणे पूराल-कोला प्रदेश में पाया जाने वाता तेस ना विस्तृत सहार है। यहणे पूराल-कोला प्रदेश में पाया जाने वाता तेस ना विस्तृत सहार है। यहणे पूराल-कोला में प्रमुख प्रयोगिन सानिन ना लगाम 60 प्रतिवाद साथ कोलाला प्रदृत्त

²² Statesman Year book 1970-71, Macmillan # 1400

करता था परन्तु सब यह प्रतिदान घट कर 45 हो गया है अविक पैट्रोन एव गैस का प्रतिस्तत बटकर 20 से 43 हो गया है। वैसे मिल-मामनो व सनिजो का वितरण देस की समाववारी नीतियों को क्रियोजिन करने में बड़ा सहयोगी सिद्ध होगा। रूसी सरकार का नदा यह प्रयंक्त रहा है कि देश के मभी सागों में (विशेषकर पूर्वी भागों से) समान सौदीगित विवास किया जाये।

नूर्गायक दृष्टि से सौद्योगिक ससाधनों के विजयण की व्याग्या सरस है। स्रागिक्तर पातु सनिज प्राचीन चट्टांनों (कैंतोडीनियन एवं हर्स्मीत्यन गुगों से सम्बन्धित) में प्राप्त हैं। बाद की नूर्गायक हत्त्वलों से हनकी पर्ते भी धरात्मत के निकट था गर्दे हैं। सूरास, क्वाक्स्तान, रूपी प्लेटप्रामें एवं सम्य एगिया पातु लिनतों (सीह, सतौह) की उपलब्धि की दृष्टि से महत्वपूर्ण हैं। स्रवेने यूरात में लगभग 800 प्रकार के लिनत पदार्थ मिसते हैं। सन्तु स्थित सूम्यत कीयसा, लिगनाइट, पंट्रीन, गैम, गयक पोटास, एस्वैन्टस सादि स्रवेशाकृत नवीन वर्गदार चट्टानों में पाये जाते हैं।

दावित के साधन

कीयता—होयला नोवियत सथ ना सवादित सहत्वपूर्ण दावित का सायत है। हमी प्रुपानियो ना अनुनान है हि मोवियत द्वित में सत्तमा 8,760,000 मिवियत तथा ने मुराभित राणि दवी पड़ी है जिनमें से लगभग 7,765,000 मिवियत त्व की राणि ऐसी है जिसका तोध्य समय है। ब मुराभित राणि में सम्प्रमय वो निहाई (65 प्रतिवात) हार्ड कोल-एन्प्रामाइट एव विद्वितनम का है। येथ में लिगनाइट या पूरा कौयवा है। ये सावडे अस्तुत नक्तावताथ पर ज्यादा आयादित है पत्र विदुत्त सही वित्र प्रस्तुत करेले में सही वित्र प्रस्तुत करेले में समर्भ है। सिवर्म प्रस्तुत नक्तावताथ पर ज्यादा आयादित है पत्र विदुत्त सही वित्र प्रस्तुत करेले में समर्भ है। पित्र वित्र प्रस्तुत क्षाव्यत प्रमाणिक तथा 80 प्रतिवृत्त समर्भित है। विवित्र समर्भ है। विवित्र समर्भ कि प्रतिवृत्त समर्भ है। सिवर्म प्रमाणिक तथा 9 प्रतिवृत्त सम्भित है। विवित्र सार्भ मित्र की पत्र देशी ने प्रस्तुत क्षाव्यत प्रसाण को तथा यह हो सोवियत सावस्त्रवा की पूर्त समन्न 500 वर्षों तक करित्र प्रमाण स्वर्ध प्रसाण प्रदेशी में सिवस्ता है। सिवर्मन प्रमुच के वित्र प्रमाण के स्वर्ध में स्वर्ध सिवर्मन स्वर्थ कि स्वर्ध के स्वर्ध में स्वर्ध स्वर्य स्वर्ध स्वर्य स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्य स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्

सोवियन सम्ब नोजना ने उत्पादन में दन ममय बिस्व में प्रथम है। पिछनी हुछ दगान्दियों में ही यहाँ नोजना-उत्पादन में ग्राजनपूर्व बृद्धि हुई। 1913 में रूस ना नुज उत्पादन 29 मिलियन टन या जो बंदनर 1932 में 644, 1950 में 2611, 1960 में 513, 1965 में 578 मि॰ मीट्रिन टन हो गया। 1969 में यहाँ नी

M Mellar, R. E. II - Geography of the U S S R p 219-22

²⁴ Dewdney, J C .- A Geography of the Soviet Union, Second Edition p 94

सोधियत संघ मे क्षोयला उत्पादन 1913-68

	10
प्रकोच्ठ मे)	1950
कुल उत्पादन ना प्रतिशत	1910
दस लात मैट्रिक रुनो मे (1913

	1968	694(100%)
विशत प्रमोच्ठ मे)	1950	2489(100%)
ट्रक टनो में (कुल उत्पादन ना प्रतिशत प्रमोप्त में)	1910	1532(100%)

85 5 (55 8) 21 1(138)

25 3(869)

सोवियत सम श्रीनवास

897(360) 368(118) 322(129) 306(123) 151(61)

.050(328) 050(177) 60 (101) 10 (67) 50 0(84) 50 3(89) 30 0(51) 20 0(34) 30 (05)

163(65) 120(48)

85(55) 63(11) 66(43) 03(02)

0.1(11)

19(12) 06(04)

02(07)

65)

07(24) 12(41) 03(10) 08(27)

फुनवास पूराम मस्मि वसिन पूर्वी साइवेरिया धारामाडा धुर पून

280(47)

स्दानों ने 608 मि॰ मैट्टिक टन रासि प्रम्तुन की जिसका समप्रम एक चौचाई माग कोकिंग कोल तथा एक चौधाई भाग लिगनाइट के रूप में था। यहाँ यह उल्लेखनीय है कि मीवियन सुष के उत्पादन में तीज गति का ही यह परिणाम था कि पिछन दशक (1950-60) के ब्रान्तिम वर्षों में ही इनने इस क्षेत्र में स रा ब्रमेरिका को पीछे छोड़ दिया। 'दुनिया के ब्रन्थ किसी भी भाग में उत्पादन इतनी तीज गित से नहीं बडा। यहाँ से प्रपति के प्रधान कारण नई सदानों की प्राप्ति, मधीनों का उपयोग एवं प्रमासन की सुब्बक्त्या है।

सोवियत सथ वा कोयना-उत्पादन कुछ क्षेत्रों में वैन्द्रित है जो अच्छी किम्म का (जानम सारा कोषिण कोयना) कोयना प्रमुख करते हैं। इन क्षेत्रों में चार-डीनदान, कुजवात, कारागाड़ा तथा पंचीरा प्रमुख हैं। ये चारों सभी प्रकार के कुल उत्पादिन कोयना ना सगमग दो तिहाई साम प्रस्तुत करते हैं। अन्य क्षेत्रों में चटिया किम्म का कोयना मिकसना है जो स्थानीय महत्व ना है।

सारिया द्वारों सेनियत सब के विनिध्न कोजना क्षेत्रों का उत्पादन, उनका प्रतियान्त्रहम्मा 1913 से लेकर 1908 तक दिश हुआ है। इनमे विकिद क्षेत्रों के बद्दों महत्व पर प्रकार पड़ना है। इनमि ते परवान् में क्षेत्रों में उद्योग में की को में उपादन हम ती के परवान् में की में उपादन हम ती के मिल के इस है उपादन हम ती के परवान् में से को में उपादन हम ती के मिल के स्वार्ट के उपादन हम ती के स्वार्ट के स्वार्ट

डौनवास

जैमानि उपरोक्त मारिकी में स्मप्ट है, यह क्षेत्र प्रारम्म से ही सोवियत सम ना सर्वानिक महम्बद्ध नीमला-उत्पादक क्षेत्र रहा है। जाति में पूर्व यह देश ना लगमग 85 प्रतिमत, युद्ध पूर्व लगमग सामा एव वर्तमान में एक तिहाई राशि प्रस्तुत नरता है। उत्पादत निरतर बहते के बावजूद प्रशिवत मात्रा में बंदने का नारण प्रस्त क्षेत्रों में उत्पादत-वृद्धि है। न नेवन उत्पादत-मात्रा क्षेत्रों में उत्पादत-वृद्धि है। न नेवन उत्पादत-मात्रा क्षेत्रों की व्यविद्धा की में स्वाविद्धी एव मुरक्षित राशि की दृष्टि में भी यह बेमिन महत्वपूर्ण है। देश ना 60 प्रतिमत कोतिश कोचना यही से उपनव्य होता है।

²⁵ Mellor R E, H - Geography of the U S S R . p 226



कुजबास

दिशाणी मार्रविरिया में स्थित यह वेशिन सोनियत मध ना दूसरे नम्बर ना क्षेयता हो न है। मोनिंग कोल की उपलिया की दृष्टि से सी उल्लेखनीय है। यहाँ का प्रति प्रमिक उत्पादत डोनवास नो अपेशा दूना है जिमना नारण पती नी मोटाई (40-50 मीट) तथा प्राथमत खुदाई (शुली विधि में) है। प्रधान नाम प्रीकोणपेसन, बैनीतो प्रीसीनोब्स, लिनियन-कुननेन्नी स्थादि स्थाने पर हैं। श्रांत से पूष यहाँ उत्पादन ना ने बरावर था। उत्पादन में नाम्मिक वृद्धि 1930 में यूराल-कुजनेन्न कम्बाइन नी स्थानन के बहा से यूराल प्रदा नी के यूरा प्रदा की की यूराल प्रदा नी के यहाँ से यूराल प्रदा नी की साम प्रायम के के द्वारा ले आया जाते लगा। युद्ध के दिनों ने उत्पादन को नाम पर है हो से प्रायम 20 प्रतिशत केटा। वनमान में यह देव का अगमग 20 प्रतिशत को प्रमुख करना है।

कारागाडा बेसिन

इस श्रेष म बास्तविव एव बडं पैमानं पर स्तुराई 1930 से प्रारम्भ हुई यहाँ में बिशाणी सूराल के नब-स्थापित प्रमान सम्मानों को बोक्ति करिया हो स्था जाने लगा। वर्तमान में यहां से मध्य एतिया तथा क्वाबर प्रदेश के रारणाता को कीय रा प्रमुत रिया जानो है। उत्पादन सच्छी क्वासिटों का है क्विस् 50 प्रतिनात कोलिय प्रमार का है। पनों की माटाई 25 पीट तक है। कारामाडा के उत्तर-पित्तम में नाममा 250 ति क्यो की माटाई 25 पीट तक है। कारामाडा के उत्तर-पित्तम में नाममा 250 ति क्यो की प्रारम्भ हुई है। कारामाडा वेसिन सहस्व की दृष्टि में सोवियत समु का तीमरा को नाममा प्रारम्भ हुई है। कारामाडा वेसिन सहस्व की दृष्टि में सोवियत समु का तीमरा नोमा श्रेष्ट है।

पेचौरा बेसिन

धार्गेटिर बृत म स्थित हाते से इस क्षेत्र में बीयारे का उत्पादत मूल्य ज्यारा परता है। पूराधियत कम ने पूर उत्तर-भूत म स्थित वर्तार विस्तर में बर्जुटा तथा देश ने पाम महत्वपूत्र नार्यों है। इत माता का विकास क्थ्नुत दिनीय विक्तुद में बाद ही पूरा है। 1941 तक उत्यादन नम्म था। उद्योत्तर दिना में बरपुटा में बाट हा पूरा है। 1941 तक उत्यादन नम्म था। उद्योत्तर दिना में बरपुटा में बाट नात्त कर ने स्थान की क्षेत्र में प्राप्त कार्य कर की स्थान है।

मॉस्को बेसिन

यहा नी सानो से सारा उत्पादन निगनाइट ना होता है। यह सौवियत सप ना सर्वाधिन निगनाइट प्रस्तुत करने बाता क्षेत्र है। देश ना एक चौधाई (40 मितियन ट्रन) तिपनाइट प्राम्को बेसिन से प्राप्त होना है। सुप्तित राशिय मेंदिन से कोजो से होता ने पूर्व होता राशिय मेंदिन से कोजो से होता से होता ने सामनास के कोजो से होता है। प्रधान नाने कालूगा, स्वॉधिन, नोबोमीस्वीन्क, टोवारवीची तथा दूता के निकट स्थित है। यहाँ निगनाइट की खुदाई तो विद्यनी सतान्त्री (1855) से ही ही रही है एएलू उत्पादन में ज्यादा वृद्धि हो गुड़े के सन्तरास व द्वितीय नियव पुद्ध के सीरात हुई निसका उद्देश्य चा कि स्था से से समावतित कीचने सी निर्मत्ता को कम विद्या जाये। निगनाइट से ही यहाँ हो पही के सम्वादित कीचने सी निर्मत्ता को कम

युराल प्रदेश

डायादन-मात्रा भी दृष्टि से यूराल प्रदेश तीसरे स्थान पर है परन्तु एक तो यहाँ का नोमवा घटिया दिस्स (निमनाइट) मा है दूसरे लाने प्रत्योधन दिन्तर देल में हैं। यह ज्यादा महुत्व ना नही है। यहा की अधिकाश कार्ने पर्म, केलिया दिस्स क्याँ-केल्कित तथा वस्त्रीर क्षेत्रों में विषयान हैं। उत्पादन का लगन्य तीन-कीयाई भाग निमनाइट प्रकार का होना है। की विषय नेयान निपय मात्रा में हैं। सम्भवत यही कारण है कि यूराल के मोधीगिक सस्थानों को कीयसा हु बवास व कारागाड़ा वैसिनों से मगाना पड़ता है। सभी खानों में सुक्ती विधि से नुदाई होती है। यहाँ पत्ने लगमग 500 कीट की गहराई पर स्थित है।

पूर्वी साइबेरिया

यहा के कोयता क्षेत्रों में भी अत्यादन पिछने दसकों में ही बड़ा है। सरकार की इस योजना से, कि पूर्वी साइवेरिया में चातु उद्योग का तीसरा प्रधान क्षेत्र विकरित किया लाए, इस बात की सम्भावता बढ़ा गई है कि यहाँ के कोयता-ऐत्रो का विकर्म तीय गिर्म से होंगा। सर्वोधिक महत्वपूर्ण कोयता क्षेत्र वेशता के परिचम में स्थित कुर्तृत्वस्य वेशित है। इसके प्रतिक्रित हो साइवेरिया रेस मार्ग पर अस्तोयासके कूर्व में सियत कारत-प्राचीक्त क्षेत्र (सियता होन वेशता स्थानी स्थान स्थान

भ्रत्य कीयला क्षेत्र :

उपरोक्त ने मतिरिक्त मध्य एश्विमा (फरमना माटी) मुर पूर्व (सवानिन) एव जानिया में नोमला उत्पादित निया जाता है। उत्पादन मात्रा नगस्य है।

पैट्रोलियम

विदेश के बाय भागा की तरह सोवियन कथ में भी पिछने दशरों में तेल का शक्ति संसाधन के रूप में भारी जिस्तार हुआ है। 1968 में तेल और प्राप्टनिंग गैम देश में क्ल उत्पादित वाक्ति के 57 प्रतिवान भाग के निए उत्तरदायी थे जबिक 1950 में यह प्रतिशत केवा 19 था। कोयने का प्रतिशत हिस्सा इसी खबिय में 65 से घट कर 38 हो गया । देण वे भारी सुर्गात भटारो को देखते हुए यह अनुमान करना भी स्वाभाविक है कि मिनिया में तल का उपयोग और महत्य बहता ही जायेगा। विस्व के बुल मुरक्षित भडारों का लगभग एक चौयाई भाग सोवियत भूमि म दवा हमा माना जाता है। इम राशि की तुलना सम्पूज मध्य पूर्व (50%) उत्तरी ग्रमेरिका (13%) एव लैटिन प्रमेरिका (6%) से की जा सकती है। इस प्रकार दनिया के प्राय किसी भी दश से यहां तल की मात्रा व भविष्य घन्छा है। तन के इन विशत भडागे का पना मीवियन समय से हए सर्वेक्षणा ने चना । इन सर्वेशणो ने फलस्वरूप बराल-बोला. उत्तरी बजाबन्तान, मधानिन व पश्चिमी साइप्रेरिया के तन क्षेत्रों का कार ह्या । रूम की मरशित राह्यिका लगभग 80% माग बराल-बोल्गा एवं परिचमी साडवेरिया तथा 10% भाग अजरवेजान यणराज्य में माना जाता है। यहाँ पी ज्यादानर मरशिन राशि पनदार घडाना म है। उत्तरी-यन्त्रेन, एम्प्राफील्ड तथा उत्तरी साइनेरिया में जरैंसिन प्रतीन नमन की गुम्बदाकार चटातों में भी तेत होने मी सम्भावनाएँ है।

स्सी तन उद्याग वा जन्म ता बन्नुन विद्यती धनाव्यी के घन में ही हो गया जदिए 1890 में बादू प्रदेश में तेन की नृदाई प्राप्तम हुई। 1903 में त्य व वा जन्म हुई। 1903 में त्य की जन्म हुई। उद्यावन प्रदाह तुर्गरे स्मितिजा, वैनीवना व स्थ्य पूर्व के देगा ने इस क्षेत्र में मारी प्रार्गत वी पर इस्तान कर स्थान कर साम प्रदाहनों के चीव द्यान ने होने लगा जदि 1933 में गोनती एव 1937 में सूरान-सोन्या त क्षेत्र वा पत्र वा व वनमात में उत्यादन वा स्विद्याग माग तीन स्थान साम ता की है। ये हैं - बादू वंद उत्यरी विनेध्यत, कुर्तमात पद सूरान-सोन्या। स्वित्य ता विवेध के स्थान से स्वत्य स्थान स

If Lydolph, P E .- Geography of the U.S.S R

विभिन्त गणराज्यो में तेल उत्पादन 1913-68 मिलियन मेट्टिक टरो में (कुल उत्पादन का प्रतियाद प्रकोध्य में)

	ï	1913	1	1940	10	1950	1968	88
सोवियत सथ	1029	(100%)	31 12	(100%)	37 89	(100%)	309 02 (100%)	100%)
* हसी सी । स	गणराज्य 130	(126)	704	(326)	18 23	(481)	251 55	(814)
मिखरबेजान	7.67	(745)	22 23	(714)	1482	(391)	2114	(89)
सुकंमानिया	0.13		0 59	(19)	02 03	(63)	1288	(4.2)
यूत्रेन	105	_	035	(11)	0.29	(08)	1213	(33)
उजवेकिस्ताम	0 0 1		0 12	(04)	134	(32)	185	(00)
क्षाकस्तान	0 12	(12)	0.70	(22)	1 00	(38)	7.43	(5 4)
निरमिजया	1	i	0 0	(01)	0 03	(01)	031	(01)
जाजिया	1	1	1 00	(01)	00	(01)	0 03	. 1
तद्रभिक्षिस्तान	100	(01)	003	(01)	0 02	(01)	013	1
वेत्रोरितया				I	1	1	1 72	(90)

^{*} उत्पादन पा मिषनाद्य भाग मूराल बोला। तेल दोत्र हे। इतमें वीमी-उवधा तया साइबेरियन तेल क्षेत्र भी दामिल है। ै उत्पादन मुस्यत बाकू फील्ड से ।

इत प्रावशों से मा मक्ता है नि 1968 ना उत्पादन (309 मिलियन टन) 1913 के उत्पादन से तीस पुना, 1950 ने में दस गुना तथा 1960 के उत्पादन से दूने से प्रधिक है। इस समय स॰ रा॰ प्रमेरिका के बाद मोवियत सप दूसरे स्थान पर है।

युराल-बोल्गा क्षेत्र

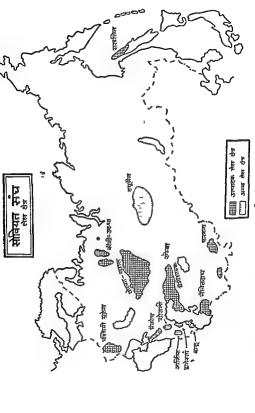
अमानि उपरोक्त सारिणी से प्रकट है यह क्षेत्र सोवियत सथ ना मर्वीधिक महत्वपूच तेत उत्पारत क्षेत्र है । अहा से उत्पारत ना लगभग 70% मा। उपत्तन होता है । दितीय विरव पुढ से पूच हमना प्रकर्ण निकास था । 1940 मा। उपतान होता है । दितीय विरव पुढ से पूच हमना प्रकर्ण निकास था । 1940 मा। उपतानत नेवत्र है । ऐसा प्रव स्पट लगने नगा है कि पविष्य में रूप को तेत सक्त्यी धावरपत्ताओं का यही प्रमुख झाधार होगा । इस तेत सेत ना विस्तार सगमग 2 लाव वर्ग मील में है । यह उत्पर में नामा नवी से लंकर दिलम में बोल्यो प्राय एव पूर्व में यूरात के चरण प्रदेशों से लंकर परिचम में बोल्या ताव एवं पूर्व में यूरात के चरण प्रदेशों से लंकर परिचम में बोल्या तक वैश्वीतियन तथा नार्योगीर्वन्त पुरीन चट्टानों से प्राप्त होता है । साथे से उपाय तेत वैश्वीतियन सामा नार्योगीर्वन प्राप्त चट्टानों से प्राप्त होता है । सवसे स्वप्तपूर्ण पुरी चार क्षेत्र में मिल्यामा हैं । यह स्वप्तपूर्ण पुरी चार क्षेत्र में मिल्यामा हैं । यह स्वप्तपूर्ण पुरीन चट्टानों से प्राप्त होता है । स्वप्त सेत्र सिक्स पर्या पर्म के निक्स पर्या में सिक्स पर्या में मिल्य तेत के लिल प्राप्त हुए हैं । यूरात-बोल्या क्षेत्र के ना तेत ना ने प्राप्त सेत्र सेत्र स्वाप्त सेत्र सेत्र प्राप्त सेत्र सेत्र प्राप्त सेत्र सेत्र स्वाप्त सेत्र सेत्र स्वाप्त है । यहा स्वाप्त सेत्र सेत्र स्वाप्त सेत्र सेत्र सेत्र स्वाप्त है । यहा स्वाप्त सेत्र सेत्र सेत्र स्वाप्त से साम स्वाप्त से साम विष्य स्वाप्त है ।

काकेशियन तेल क्षेत्र

छवर्रसेशान में तेत का इतिहास पुरासा है। यही बाकू क्षेत्र में पिछणी सामान्दी के साम में ही तेत की सुवाई हो रही है। 1940 तक यह देश का समगी तेत क्षेत्र या। दितीय विश्व पुद के बाद से इक्का महत्व पटने तथा। वर्षमान में इनका प्रति- यात हिल्ला के बत 68 है। बाकू के प्रतिनिक्त इन सम्भाग में प्रोतनी एव मैक्कोप में भी तेत उपसन्ध है। तीनो नितकर देश का नगमग दममाग ते उप्यादिन करते हैं।

एम्बातेल क्षेत्रः

र्वेस्पियन सागर ने उत्तरी-पूर्वी तट प्रदेश में एम्बा तेल छोन धरने उत्पादन नी धेष्टता ने लिए उत्तेलानीय है। उत्पादन नाम्य (सगमा 1%) है। यहाँ ना तेल भीन्ते रिपाइनरी में मान निया बाता है।



नैवितदाध तेल क्षेत्र :

कें स्थियन सागर के दक्षिण-पूर्व भे तुर्कमान गणराज्य के नैवितदाघ एवं चैतेरेन क्षेत्रों से मी तेल उपलब्ध है। उत्सादन मात्रा की दृष्टि से तुर्कमान गणराज्य देश मे तीसरे स्थान पर है।

अन्य तेल क्षेत्र

यूगेन का यापकार तेन 1945 में प्राप्त किए गए पौतिस को मां, जो परिवयी सीमा पर स्थित हैं, वे माता है। सुरक्षित मात्रा इन गणराज्य के प्राप्त मार्गो में भी हैं। इनके प्रतिदिक्त उजवेकिस्तान (करणना की गारी) विरिश्तिक एव तारिक राज्यों, मूरोपियत कर के कतर में स्थित कौमी-उक्पा क्षेत्र तथा सर्वात्तिन से भी तेत उपलब्ध है। पर्यात्ता की सी तेत उपलब्ध है। पर्यात्ता प्रवाद तिन के कूए हैं। पर्यात्ता एव तमें जे के विरुद्ध पर स्थाति किए गए हैं। पिछते कुछ वर्षों में नये को मों भी तेत की सम्माकनाएँ वणी हैं। इनमें कवसे महत्वपूर्ण परिचयी साइवेरिया के समावित तित को का माने जाते हैं जहां भीव को भारी के नीचे एक तीसरे बाद के मितन की पूर्ण मानवार्स हैं। ये या प्रवाद स्थावित कर परात्ता एवं यानायात्त की करितारों से कारात्त एवं यानायात्त की करितारों से कारात्त हैं परिचयी सावता की किए सावता की किए सावता की मीना पर सावता की मीना साव की सावता की मीना साव की से मीना से तेत को कारात हुए हैं।

प्राकृतिक गैस .

पिछले 20 वर्षों में बढते हुए तेत एवं आहुनित ग्रैंग के उत्पादन ने यह माजप्यक कर दिया है कि देन में पाइप साइतों का विस्तृत जात हो ताकि उपादक धोतों ने

²⁷ Dewdney, J. C .- A Geography of the Soviet Union p. 103

²³ Hodgkus Jerdan, A —Soviet Power—Energy Resources, Production and Potentials. p. 139

िक्षेत्रीय भगोल

एपभोक्ता क्षेत्रों को सक्ति के ये महत्वपूर्ण साधन भेज जा सकें। सोवियत सध जैसे विशान देश में यह और भी ज्यादा धावस्यन है क्योंकि यहाँ के उत्पादन कोंत्र घने असे या ग्रीक्षोगिव क्षेत्रों से बहुत दूर हैं। इस दृष्टि से मुराल-बील्गा तेल-गैस क्षेत्र से विद्यार्ट गुड पाइप लाइन ज्यादा उल्लेखनीय है, यहाँ से भाइनेरिया तथा यरोपियन मैदान क्षेत्रों क्रोर को लाइमें जिलाई गई हैं । साइप्रेरिया में उर्कटम्ब तक पैटीन प्रवा-हिरी पाइन लाइन बनाई जा बुनी है। उसके पूर्व में प्रधान तट तन जापान के सहयोग से यमाने की धोजना है। इस के लिए पाइप लाइने जिलाना इसरिए भी जम्पी है नयोरि यहाँ में तेल शब तियाँउ विया जायेगा । इस दृष्टि में 'फ्रीडशिप' नामन' वह पाइप लाइन महत्वपूर्ण है जो वि पहिचम में पौनैड, पूर्वी जर्मनी, हुग्री, चैनोस्नोवानिया मादि को जोहते हुए बिष्टाई नई है। यहाँ तक कि प० जर्मनी को भी रूस में तैल निर्वात विया जाएगा । इसने ग्रमाना उत्पादन क्षेत्रों से तेल शोधन नारमानी मो ग्रनेक पाइप लाइने विछाई गई हैं। 1968 के ग्रन्त तक 34,100 कि भी सम्बी क्षेत्र की लाइने दिलाई जा चुकी थी। ब्राष्ट्रनिक मैस भी न केवर देश के बड़े नगरी धौर धौद्योगित बेन्द्रों को सप्ताई की जानी है वरन पूर्वी गुरोपियन देशों की भी शीझ ही निर्यात की जाबेगी । एडियाटिक सट पर स्थित टीस्ट नगर तक एक सम्बी पाउप साइन दिलाई जा रही है। देश के भीनर 1968 के भन्त तक समभग 55,000 कि मी सरवी गैय की पारप लाटनें जिला दी गयी थी।

दाक्ति के प्रगय साधन

नीयला, तेन एव प्राष्ट्र मिन मैन तीनी मिननर भोवियत नम में हुन उत्पारित प्राक्ति का राममा 90% मांग प्रतृत करते हैं। येप व्यक्ति अब नियुत ग्रांकि, लकी भीट, सेन-आयन आदि में प्राप्त होती है। पिठो क्यों में आते विद्युत को छोड़ कर इनका मुखातिक महत्व प्रदा है जो निम्म आपिको हारा मृत्यपट है।

विद्यत '

हाँवियन धामोजने न निष्ठुत के निनास पर भी पर्याप्त प्यान दिया है। इसी ना परिणाम है नि उत्पादन 2000 मिरियम रि० यह पर (1913) हे बह नर रिठ8,000 मिरियम निक नाह पर (1908) तन ही समा। तुन निष्ठुत ना प्रिम्नास माने परिणाम है के प्राप्त होगा है। नेवल 16% मान ही कर निष्ठुत ना प्रिम्नास माने परिणाम हो के प्राप्त होगा है। नेवल 16% मान ही कर निष्ठुत मुद्दें से उपल्य है। ताल परिष्ठुत मुद्दें में मूच्यत हाई मोन प्रयोग में सावया जाता है। वेचल जन मागों में जहीं हाइ नीत पर्याप्त माना में उत्तरम नहीं है जैसे मोरिस में मिरिस मा मूरांत प्रदेश क्षी निमानाहर मा पीर से द्वित गृह चलाये जाते हैं। जैसे-जैसे पाइर पाइर्ने विद्यान परिस्त से परिप्ताण वर्षा क्षा कर निमानाहर मा पीर से प्रतिक गृह चलाये जाते हैं। जैसे-जैसे पाइर मिरिसानाहर ना परिस्त में परिप्ताण वर्षा कर ना स्वाप्त में परिपत्ति वरता जा तका है।

द्यपित पूरित 1913-68

L	
मिलियन मैट्रिक टस हार्ड नोक के बराबर	प्रनोट्ठ मे बुन वास्ति का प्रतिचत

			1000	1908
	8 1 (1000)	2108 (1000)	_	12069 (1000)
कोयलः 2	31 (177)	1105 (583)	_	1287 (355)
	117 (305)	115 (185)	542 (170)	1421 (306)
	1	11 (10)	_	2012 (167)
च्युत मिल	02 (04)	31 (13)	_	800 (00)
41	07 (200)	311 (112)	_	287 (24)
	07 (11)	136 (56)	_	186 (15)
राख भाषन	1	06 (02)	_	76 (00)

ि क्षेत्रीय भूगोल

सोवियत सप वी सम्प्राप्तिन जल विल् यक्ति ना प्राप्तिन आग साइबेरिया मे है परानु ज्यादातर जल विल मृह मूरोपियन रूस में नाए पर है जिसका कारण सम्मवतः भने बसे क्षेत्रों एव श्रीवोपिय नेन्द्रों भी निनटता है। म्य के अधिकत्तर जल वियुत्त पृह विराण एक भारी उत्पादन समता बाले है बसोकि ये प्राप्त बढ़ी निर्दर्श पर स्थापित किए गए है। यथा नीपर, बोहमा, कारण, इंटिय, स्रोप्त यमारा प्रार्दि निर्दर्श को विवाल बाँधों द्वारा वाथ पर विश्वत उत्पादित की जाती है। धमारा नदी पर 45 मि कि वा समता वा साइक् प्राप्त जल विव्युत केन्द्रों में से हैं। क्रांस्मा नदी पर दुवियेव पर बोहमा प्राप्त पर तमत व विद्युत केन्द्रों में से हैं। क्रांस्मा नदी पर दुवियेव पर बोहमा प्राप्त पर तमत दे पर विवाल के विद्युत केन्द्रों में से हैं। क्रांस्मा नदी पर दुवियेव पर बोहमा प्राप्त पर नमत 21 एव 23 मितियन कि या समता के शांकि मृह बनाए गए हैं। 1960 में बोहमा पर ही कैनेनचुम सिक्त मृह (625,000 कि वा) मनवर तैयार हुप्पा। इनने प्रतिदित्त पूर्वी साइबेरिया वा मधानो-मुनेस्सवाया प्लाट (1,000-000 कि वा) आधू वा मूरेव प्लाट (27 मि कि वा) वया सरदर्शन वह टोरोगल प्लाट (12 मि कि वा) जलनेननोय है। इनमें प्रधिवास बस्तुन वह उद्देशीय योजनाई है।

ताप एव जन विद्युत शक्ति गृहों के खलावा भीवियत सब में मुण् शक्ति गृहों वा विदास भी बसी तेजी से हो रहा है। प्रथम खणुमिकन गृह 27 जून 1954 को बन बन तैसार हुमा था जिसकी धमता 5000 कि बा भी जबित प्राच इस धीजों के मिलन गृह 900,000 कि वा (1965 के) शक्ति उत्पादिन करते हैं। ईत्यियन सागर के पूर्वी तट तथा बैसीयार्स्त में प्रमास उत्पादिन करते हैं। ईत्यियन सागर के पूर्वी तट तथा बैसीयार्स्त में प्रमास उत्पादिन किया धमता के मणु शक्ति हैं। इस्ता के मणु शक्ति गृह स्वापित कियु गुरु हैं।

धात सनिज

लौह-श्रयस •

1968 में कोवियत सब ने 177 मि टन लीट प्रयान उत्पादित निया। इस उत्पादनमाश की जुनना 1913 नी मात्रा (9 2 मिक टन) से नरने पर प्रात होता है नि एक्से 50-55 वर्षों में उत्पादन सनमा बीस मुत्रा हो गया है। नीयले भी तरह तीह में मिक राज धर्मेरियन सम्मा है। नीयले में तरह तीह में भी कर राज धर्मेरियन नो प्राया स्थान

पर है। सोवियत विदेयनों ने अनुसार विस्व की 41% सुरक्षित रागि इस देग की भूमि में दवी पड़ी है। इस दावे की मत्यता जानना बढ़ा किन्त है क्योंकि वई अन्य सीतों के अनुसार सुरक्षित रागि का नवते वड़ा नाग (29%) नारत प्रमि में दवा पड़ा है। सोवियत सम्र की सुरक्षित रागि का वड़ा नाग क्याक्स्तान तथा नाइबेरिया में दवा पड़ा है। दक्षियों माद्वेरिया में दवा पड़ा है। दक्षियों माद्वेरिया में स्था कुनक्ष्य वसित का मत्येय्य मी अन्या है। क्याक्स्तान में जवत्य की मह्या है। क्याक्स्तान में जवत्य की स्था मुक्त सुरक्ष की सार्थित तथा कारागाड़ा के अर्था की मार्थेरिया तथा कारागाड़ा के अर्था की मार्थ वी मार्थेरिया तथा कारागाड़ा के अर्था की मार्थ की मार्थ वी मार्थ वी मार्थेरिया तथा कारागाड़ा के अर्था की मार्थ वी मार्थ वी प्रस्त करेगा।

बनमान उत्पादन की दृष्टि से यूकेन यूगल नया कुजनेन्स्न वेनिन ज्यादा महत्व-पूर्ण है। योडी मी माना सुमान्त के पान नी उपनान है। उत्पादन का लगका मामा माग यूरोपियन कम के लीह-क्षेत्रों में माना है जनकि '35', यूरान एव 10', कुजनेत्स्य बेस्तिन में माना होना है। कजकलान की सार्ग मंत्री विकासानित मदस्या में हैं। यहाँ का स्वस्त 39', मैंनेटाइट, 36', हैनेटाइट एव 15', क्रेरीन्सम कार्ट-साहट क्सिस का होना है। विविद्य प्रजास विविद्य का प्रकार है।

यूक्षेत प्रदेश

यूरोरियन रूस ने इन सबसे बढ़े सीट समन भाडार से प्राप्त थातु एवं डीनवास बेसिन से प्राप्त कीमता ने सामार पर यूजेन प्रदेश में भारी उद्योगी का जन्म हुता है।

Millor R.E.H.-Geography of the Soviet Union

यूराल प्रदेश :

वैसे तो सम्यूर्ण यूरान शूलता ही पातु सनिजो ना अण्डार है परन्तु उत्सादन मात्रा नी दृष्टि से भैनिटनाया भोध, व्यवसेट, मैनीटोजीस्कें, वावसायागोध एवं तीवयान वी पहादियां में रिसव मात्रे सर्वाधित महत्वपूर्ण है। यूरास प्रदेश में तो ते नी सुवाद शिक्षी धायन्त्री से ही प्रवन्तित है। दिश्यो भाव में भैगिनटनायागोध सासपास तुराई प्रवेशाङ्गत नई है। यहाँ वी व्यवसाय तानो में नीह ने साथ प्रय पानुष्टें भी प्रप्त हैं। वैविवसा क्षेत्री साथ प्रय पानुष्टें भी प्रप्त हैं। वैविवस क्षेत्री साथ प्रय पानुष्टें भी प्रप्त हैं। वैविवस क्षेत्री सो से लागे में नीह ने साथ निवस्त, क्षेत्रासर तथा भीमियम भी मिनता है। यूराल के प्रयस में बानु प्रतिवात 40-50 तक पाया जाना है। पालोनस्क प्रत्यावावन्त्र की नामों से प्राप्त प्रयस में बानु प्रतिवात 60 तक होता है। यह मही का सबसे प्रच्या प्रयस माना जाता है। जब से कारागाडा भीर कुनतेरस्क विसन में प्रच्या को प्रविच्या की प्रच्योतिया जब पर्दे हैं। सानो पी प्रपत्तीतिया जब पर्दे हैं। सानो पी

कुजनेत्स्क बेसिन

युद्ध-पूत्र दिनों में भी नुजनेतस बीमन नी गोरनाचा-सोरिया पहाडी में थोडा सा लीह-प्रयस उपमन्त्र या परन्तु उत्पादन मात्रा में बास्तविन बृद्धि द्वितीय दिस्व युद्ध के बाद ने दिनों में ही हुई। 1940 में यहाँ नी मबसे बड़ी नात टास्टागोर का पना पना विस्तार युद्धीर दिनों में मारी विस्तार हुया। घडावान क्षेत्र की लातें भी महत्वपूर्व हैं। बुजनेत्स्य नेक्षित की लानों से नोहें ने सांच सीसा एवं अस्ता भी उप-लव्य है। गौर-प्रयस में पान प्रतिपात 40 वत फिनता है।

कजाबस्तान

दस प्रदेश की मारी, मोवियत क्य में मर्काधिक, मुरस्तित रागि इस महा देश के
नीह इस्पात उद्योग की मिवज की आगा है । युद्धोग्तर काल में हुए सर्वेदणों से प्रगा
बता है कि दुस्तेनाय, नाचार, कुर्मुद्धल, सोक्रोलांबीसारते एवं धायत कीमों में मारी
सिंहा द्वा पढ़ा है। कुछ न्वामों पर नदाई प्रारम्भ की जा कुनी है और वहीं प्रचित्त
हमेंगदाद विस्म का प्रयम प्राप्त हुआ है। धाटा-मू की लालों, जहीं से टिमोरटार्ड के
लीह इस्पात मस्मानों की धायन भेरन जाता है, में धातु प्रतिगत्त 54-60 तत है।
विज्ञाकोंव की माना में परिपरोश्य नी मात्रा ज्यादा है धन दूसको उपयोग में साते के
लिए पोमस नित्त माउट-दिसिंग प्रायस्त है।

श्रन्य क्षेत्र :

उपरीक्त बडे एवं समूहबढ क्षेत्रों ने मितिरिक्त विसरे इप में नई जगह तीह-प्रयम प्राप्त है। दनमें नौता तथा नरेनिया पैनिनमुनायों नी माने उल्लेगनीय हैं जहीं 1950 से ही देना, बीनडोर, बोनेनेगोरम्न तथा एकीनाडा बादि स्थानो पर खुदाई हो रही है। यहा ने ब्रन्स में बानु प्रतिमन नम (28%) है। तीहें ने माय नैनीहियम त्या टिटेनियम मी निकलता है। बोनेगा मीन ने पूर्वी निनारे पर पूरीमगोरा एव मध्य नरेतिया में मेंमोगोरा एवर मध्य नरेतिया में मेंमोगोरा पहाटियों से सोहा प्राप्त है। यहाँ बानु प्रनिद्यत मी ज्यादा है। मुंसीन्क प्राय हीय से बोनेनोगोरम्न तथा मैंनोगोरम्न दे निकट तीह नी गुदाई होती है।

हितारी माहवेरिया में घपारा तथा कोमर ट्रंपुम्बा की माटियों से भी सोहे की गार्ने मिली हैं। इसी प्रकार कीना नगर के दिखा-मूर्व एवं दिखानी याडुटिया से लीह निज्ञा है। पुर पूर्व में निटिज दियन खेंथी के उत्तर तथा वेदा-मेनेन्सा श्रीत से लोहा रोहा जाता है। इसने पानु प्रनिमन्त 30 36 तुक होना है।

प्राप्य इस्पात मिश्रण की धातुएँ

सीवियत मध् शीर-मयस ने साथ-माय रूपात मिया की घन्य धानुधों में भी बडा धनी है। सबभग सभी मिया की धानुएँ यहाँ मिनती हैं। यूरान इनका मबसे बडा अप्तार है। प्राय ये धानुएँ प्राचीन मूचकडों में उपनव्य है।

भोमियम को अधिकाश मात्रा यूरात प्रदेश एक यूरात कवाकरात होगा पर स्थित गोम-राज्ञ-गातीनोवो तथा कैशायने बोत्र की गायों में प्राप्त होंगी है। ये दुनिया की स्वयं की जोमियम की मार्ने हैं। यु-पूर्व ममयों से कोबान्ट केवत किराय प्रदेश की मात्रों से ही प्राप्त का परन्तु सुदीतर कारीन सुवेशाने के प्रस्तकर कई नई मार्ने प्राप्त हुँदे हैं जिनसे मानीनोवो तथा वर्षक (मुखन) नीरिसस्त (40

ि क्षेत्रीय भूगोल

साइबेरिया) एव कोला प्राय द्वीप की सानें उत्लेखनीय है। इनसे देश का तीन जीवाई उत्पादन उपलब्ध है। निक्लि की सर्वाधिक मात्रा शोरक-मालीलोवो क्षेत्र की लानो से प्राप्त होती है परन्तु सुरक्षित राधि सबसे ज्यादा कोला पैनिन शुना के मीन्वेगीरस्क एवं पेवेगा क्षेत्र में बताई जाती है।

टिटैनियम को लाने कुसा (श्रूराल) तथा पूडोमगोरा (वर्रेलिया) में स्थित हैं। वैतीडियम की प्रीवंशारा मात्रा वेंचें आय द्वीप तथा क्लाकरतान से प्राप्त होती है। क्जाकस्तान के काराटाऊ क्षेत्र में वैनीडियम की पर्याप्त मुरक्षित मात्रा समभी जाती है।

साया

त्रांति से पून तावा नगण्य मात्रा से यूराल प्रदेश से उपलब्ध था। सोवियत समय से हुए भिस्तृत खर्कणणो ने फुनरबरूप साइदिस्या, जनावन्त्रान तथा मध्य एशिया से तांचे में नए भण्डार मिले हैं। इन भण्डार के पूर्ण शोधण होने ने बाद सम्भवत स्त तांचे से अवस्थानाथी हो जाएमा। वाजानस्तान ने सुरक्षित मण्डारों ने चारे में नहां जाता है वि दुनिया में दूसरे नच्या ने समुद्र सण्डार है। जाता उज्ज प्रदेश भी मूनर्रीहरूपी, जैनिनीगोर्स्त तथा डीफिजनजागत त्यानों से द्वितीय विस्व युद्ध से पूर्व उत्पादन प्रारम्भ हुमा था। शीध्य ही ये क्षेत्र कम ने सर्वादिक तावा उत्पादन क्षेत्र हों गए। प्राय धीत्रों में माराजागत तथा बेसाल (यूराल) टैसीर पीनत शुना तथा प्राप्तम- प्राप्त (प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्रम्प एस्य एशिया) उन्हरेनवनीय है। सोवियत सथ विस्व का तीसरा सर्वाधिक तावा उत्पादक वेश है।

खाँबसा इट

थॉस्माइट ने प्रधान खोत बोजा प्राय द्वीप, बोबसीतोपोर्स्स (लिनिनपाद ने दक्षिण-पून में) सेरोब तथा वांमस्त-यूरासिस्मी (यूराल) किरोबाबाद (यदरंबजान) तथा एमार्गीरंबी (बजामिस्तान) ग्राहि हैं। वांगि से पूर्व बोनसाइट वा उत्सारन ना के बस्ताय था। पवस्तीय बोजनायों में विस्तृत मर्वेदाण के प्रशासन उत्तर होते प्राप्त हुए हैं। सवप्रथम 1932 के टिवानिन बीरसीतोगोस्स थेन में प्राप्तम दें वी बुदाई आरम्म हुँ । यूराल तथा नजानसान नी साने वाद में प्राप्तम नी गई। सन्तरी पानु वो गानावर ग्रस्तुमिनियम बनाने ने सिए पानलोदार में एन विश्वात वार-वाना स्थापित निया गया। पिछले दो दशको में भी कुछ नए बॉक्माइट क्षेत्र कोने गए हैं। इतमें प्रमास्त (बोला प्राय द्वीप) याजनोत्रमीसीनियनी वया जागितन (वॉनि-व्याप) एव पोनिसिन्तीय (यूरान) उत्सेमनीय हैं। वार्षिक जन्यादन लगभग 5 मिलियन मेंट्रिक टन है।

दिन:

वानि से पूर्व रून से दिन प्राप्त नहीं भी । दिन-उत्पादन इस देश से 1933 में प्राप्त हुया जबति हुमन बेनान्या नी सीनोजयाताया, वीनोज्ञाया तथा नावचिताना ने सानों से सुराई होने नामी । 1938-41 नी अविध से सर्वेक्षण से प्राप्त उत्तरी-पूर्वी साइतिया से सिन्त नानों से उत्यादन प्राप्त एक दान दट नाई। इस प्रदेश नी प्रधान लाने रेगोलाया, वाशा रैस, एन्टीबातन्त तथा इस्टोइन्स से स्पित है। इस प्रदेश नी प्रधान लाने रेगोलाया, वाशा रैस, एन्टीबातन्त तथा इस्टोइन्स से स्पित है। यही दिन मानों ने प्लादम भी न्यापित लिए गए है। पूर्वी नजानन्यान तथा पूर्व पूर्व से मिलांट एकीन पृक्षका से नी नाने नोड़ी गई हैं। जिस्त प्रवत तन से सिन्त नामक न्याप्त पर नी दिन उपनन्य है। पोटोक्स एवं नोबोनिवन्त में दिन नोड़न नामक न्याप्त पर नी दिन उपनन्य है। पोटोक्स एवं नोबोनिवन्त में दिन नोड़न नामक न्याप्त गए से हि

सीसा एव जस्ता

द्वितीय विदेश गुढ से पूत प्रश्नीमें तथा शीविशान शी सार्वे हैं। प्राविशान सीसा-जन्मा प्रस्तुत बरती थी परन्तु बरमान से सीन शीयाई से प्रधिक माता दिनिनास्त्रि श्रीक से प्राप्त होती है। मन्य एपिया हे बैन टाइ, कॉक्टीयता के मादोन एवं करा-चन्नान के तेरेली नामक स्थातों पर में क्या राते प्राप्त हुई हैं। इनके प्रतित्तित्त कर्मान में मित्रोड-एनीन शुक्ता वर्ग टेटयूबे क्षेत्र मी थानी माता में सीमा-जन्मा प्रस्तुत बरता है। विमर्देट एवं मैनिनमार्ज से इन सानुसा की गायन के तिए दिनाल प्रमाटन सामार् गए हा। विपर्वेट एवं मैनिनमार्ज से इन सानुसा की गायन के तिए दिनाल प्रमाटन साम

दमने प्रतिशिक्त एन्टोमनी (कोता प्राप्त श्रीत) विक्रीतियम (कोमा प्राप्त श्रीप, एज्व तट प्रदेश) ध्वेटीनम (मूराव, नीरिनिन्य, विनीयुच पादी) सोना (वृष्ठी मार्र्य-रिया का प्रस्ताव-पुन कोत्र, कतारन्ताव का स्टेपपाक क्षेत्र पूराल का श्रीनेत्रप्राप्त कोत्र प्रेसिनम, एम्पेन्ट तथा वादी ती पर्याल मात्रा में प्रपत्त्व है। मोबियन पुर 11 महत्त्वर्ग कित्रा (एम्बेन्टम, वौक्नाट, नोम, तावा, मोना, पर्वेष्ठी का, निक्षित्र, ट्रास्टक) के प्रस्ताव में विद्य में प्रथम, द्विनीय स्थान प्रदेशिय स्थान प्रदेशिय स्थान प्रश्लीय स्थान पर है।

ग्रघातु खनिज :

सदानु गनिको की दृष्टि में भी मोबिरन पर कारी साचवान है। यहाँ पपर, नसब, पोप्पेट, पोटाग, एपीटाइट, बेनाइट, बीपइट, मैनिवाईट, टानासाटा, जिल्लाम, एप्बेंस्टम, कासीनिसन, सावका तथा। वसींगुनापट ने पर्याण भण्डार है जिनने साधार

³⁰ Dewdney, John C-A Geography of the Soviet Union p. 109

110] [क्षेत्रीय भूगोल

पर हस का रसायन उचीन निवसित हो रहा है। हसी विश्वेषज्ञों के अनुसार सोवियत भूमि में विश्व वा 54% पोटेशियम नमक तथा 33% फौस्फेट विद्यमान है। गथक शुद्ध हप में हुश्वित (बोल्गा) तथा गोडीन एवं बोरस (मप्प्प्एशिया) क्षेत्रों से उप-स्वय है। फोस्फेट तथा ऐपीटाइट मध्य यूरोपियन हक के वेगोरिवेतरक, फौस्फोरिटनी, विनैदास तथा वयाव्य मूनेन के सेमेलिनिस्की तथा आइवयम एवं कजाकरतान के एनटी-विस्क प्राप्त के अने में प्राप्त है। पोटाझ का प्रधान एवं एकमात्र क्षेत्र सोविकामसक, कृष्टिने कही पोटाश की मोटी एने विस्तृत आगों में फैसी हैं। चट्टानी नमक सोनिवामस्क, आर्टेमोड्यन, सोलाई लैक्सक, फरमना तथा नान्विज्ञान होने में रही संग्रीर जाता है।

भ्रणुखनिज ।

यूरेनियम की लानें दक्षिणी धार्मीनिया, कोल्मा नदी के किनारे, बेकाल भीत के पास स्लायुदियान्त्रा एवं ताशकद के दक्षिण-पूत्र में ताबोशार नामक क्षेत्री में स्थित है।

सोवियत संघ : ग्रौद्योगिक विकास (Industrial Development)

न्म के प्राप्तिक उद्योग का बीरागा 1932 में हुआ जबकि इब सोगा ने मॉन्मो-दूसा को के में (सिल्योकी प्रक्रम) मीहे का प्रयस्त कारावा । 18कीं सामाधी में पीटर प्रकृत कर में के विद्या कारी से बीरा प्रकृत किया । 1895 में सोने के 10 कारणारे ये जबकि पूरात में एक भी नहीं था । 1723 में देग में तीहे के 10 कारणारे ये जबकि पूरात में एक भी नहीं था । 1723 में देग में 52 तीह में सम्बप्ति इक्तान में पर कार्यों भी जिनमें से 11 द्वारा के प्रकृत में थी । व्यप्त है कि 18की प्रतारों के प्रारम्भिक कार्यों (वीटर का कार्य) में उद्योगों की बोर विरोध प्रमार दिया था। इस नमस्य पूरीदिक्त कर्म के स्था माग में कुछ हस्ते उद्योग भी कर्यों जिनसे कर्म (रेसमी, मूर्गी) तथा बायना जाम उत्तेवसीमाई है। प्रथम भूती मित्र ईवागोंको से स्थादित की गई। बाद में मांवा तथा सिनकार के प्रमान प्रतार कर उद्योग विविद्या हो प्रया । क्यान पूरीत्र स्थादित सी 1 1850 से देग में यब प्रकार की एक्ट्रीय 536 सी जिनमें 110,000 स्थित सत्त्व से 1

1870 में सम में विरोधी पूर्वी का मात्मन हुआ। जिटन एवं स्थोरन प्रवन प्रतिदृष्टियों के क्य में सारी बड़े, विमाना परिधाम यह हुआ कि मान्ते नीत बार राजरी में शैतरव बेनिन, मान्त्रों बेनिन, नेनिनमार क्षेत्र, वान्त्रिय तर प्रवेश पूरान प्रवेश में विविध प्रमोधी का विकास हुआ। मान्त्री बेनिन देश का नीन क्योर्स वाल प्रजन कर रहा था तो शैतवान बेनिन समस्य रनना ही श्लान। वालू में तेल उद्यान पनन रहा था । परन्तु यह सारा विकास यूरोपियन रूस मे था । 95 प्रनिमत उद्योग मॉन्की, डीनवास, यूरान, लेनिनग्राद तथा बाबू प्रदेश मे थे ।

प्रथम विरव युढ धौर शांति सं ध्वस्त रूम जन साम्यवादी त्रदाानन में साम्या तो यह लक्ष्य बनायं गयं नि शनियानन स्रोजीमिन सस्यानों ने पुन समञ्ज तया नए स्रोजीमिन सर्पानों ने पुन समञ्ज तया नए स्रोजीमिन सर्पानों ने ने निए भी संबंधना निया जाए। नए उद्योगों भी स्नापना में इम सामयनों ने एते के निए भी संबंधना निया जाए। नए उद्योगों भी स्नापना में इम साम ना भी प्यान रस्ता गया नि प्रादितित समानाता की दृष्टि से उन्हें पूत्र के क्षेत्रों में विवक्तित विया जाए। व्याने 2-3 दमनों में मध्य एतिया, नोविधात तथा साहितियां में सिए गए, सर्वेक्षणों ने कम्पनस्य वितिय दिस्त सारती एव रातिन पदार्थी दा पना मा नहने झाधार पर कुजसत वेनिन, नारीगाडा, पुर पूर्व, मध्य एतिया में प्रतिन उदार्थी हा पना मा नहने झाधार पर कुजसत वेनिन, नारीगाडा, पुर पूर्व, मध्य एतिया में प्रतिन उदार्थी हा पा पूर्व के स्वत्य पना मा नित्र सार्थी होते हो सुरास के लीह-सेनों से जोड कर (सूरात-पुजनेन्स कम्यादन दारा) दोनों जगह दस्यात उद्योग को प्रोत्साहित दिसा गया। दिनीय दिस्त युक के दौरान इत 'पूर्व की धौर विनार' प्रवृति को छौर भी स्वानातित विर गए।

टम प्रसार विछले 30-40 वर्षों से पूर्वी आपा में प्राह्मये जनक क्षीचोगिक विजाम हुता । इंट्रेट्टन, अपूर-अपूरे, नारागांद्य तथा दुन्दाम केंन्न, परिक्षमें कादिरांचा कें सामस्त्र, नारागिक्षमः, नार्वोग्युजनेन्न, मन्य पिदापों ने ताराकर, दुवाने, समरत्र कालम आता तथा इस नाने विचा में रुकतानी, सेराज, निर्मित्ती एव नोर्वोगितियन्त पार्वि नगर क्षीचोगित ने ने में में निर्मित्त प्रदेश में में में मित्रपन्त पार्वि नगर क्षीचोगित ने ने में में में मित्रपत प्रदेश में में में मित्रपन पार्वि नगर क्षीचोगित केंग्न से में मित्रपत में में में मित्रपत प्रदेश में में में मित्रपत प्रदेश में प्रदेश में मित्रपत प्रदेश मित्रपत स्वाप्त से प्रदेश मित्रपत से मित्रपत स्वप्त से मित्रपत स

श्रीवांगिव दाने वा वर्नमान स्वरूप पृथव्-पृथव् उद्योग समूहो वे विवरण से स्पष्ट होगा ।

लौह एव इस्पात उद्योग

सोबियन सप ने आर्थिन आयोजनो ने देश ने श्रोवोधिन जिनास भी रूपरेला में इस आधारभूत उद्योग पर निर्वेष ध्यान दिया । इसी ना परिणाम है 1913-65 भी सर्विष में यहाँ ना पिंग आयरन उत्पादन 16ई गुना इत्याद पिण्डो ना उत्पादन 23 मुना तथा दाने हुए इस्मान का उत्पादन समया 20 मुना हो गया। 1913 में निप्त मानदन, इन्यात एव हाले हुए इस्मान का उत्पादन इन्या 42,43 एव 35 मिलियन दन मा जो बदनर 1965 में जमम 662,910 एव 61 मिलियन दन मा जो बदनर 1965 में जमम क्या 678 मिल टन हिन्म मानदन, 1070 मिल टन रम्पात पिण्ड एव 853 मिल टन टाला हुमा इन्यान नैयाद निया। यह माना उत्पादिन कर होबिन मध्य मल राज प्रमेदिना के बाद बिरव में सर्वाधिक इन्यान नैयाद करने बाना देश है। यह भी उल्लेचनीय है नि पहों का 90 प्रतियान पिम्म मानदन एव 87 प्रतिनाह इन्यान पूर्ण क्ववाचिन महिमा इत्या है।

हमी मोदियन ममाज्यादी मधीय गाराज्य (RSFSR) एव वर्तन दोनी मिलकर देश का सगमत 96 प्रतिभात दिए बायरन एवं इस्थान सैवार करते हैं। असी गणराज्य के इस्थान के हूं मॉस्को बेसिन, युरान, कुबबास बेसिन, विचीरा बेसिन व श्राय कई जिसरे क्षेत्रों में स्थित हैं है। बागर क्षेत्रान्यका गणराज्यों के उत्सादन की दृष्टि में देवा जाने तो ईम गाराज्य का उत्पादन मर्वादिक बैठना है। परन्तु प्रादेखिक देख्ट से युक्तेन के इस्पात क्षेत्र हापान उत्पादन की दृष्टि से देश में प्रथम हैं। कारण कि यकेन गुगराज्य के इस्पान उद्योग का के द्वीयकरण एक ही प्रदेश (बीनवाम कीयला क्षेत्र तथा किवोई रोग सीह क्षेत्र को शामिल करता हथा) में है। पिछने दिना में कुछ इम्पान ने ह मध्य एतिया, नॉनिशिया में भी स्थापिन निए गए हैं। साइवेरिया ने मुजनेस्य बेसिन, घर पूर्व के क्षेत्र तथा वजावस्तान का वारागाडा क्षेत्र भी तेजी से विकास कर रहे हैं। परला इसके बावजद भी इस उद्योग पर साधिपत्य सभी भी पूराने इस्पान के हो ना ही है। युनेन, मॉस्नो एव युरान प्रदेश सीनो मिलकर देस का समभग तीन भौगाई निरा मागरन एवं इत्यान अन्तन करते हैं। 1968 में कस चन्दादन का 38 प्रतिगत थि। बायरन एवं 40 प्रतिगत इत्यात पूर्वी क्षेत्रो (पूर्वी युराल परिचमी सादवे िया, घर पत्र तथा मध्य एशिया) ने प्राप्त हथा । इसने स्पप्ट है, कि नेन्द्रीयनरण ने बावजुद लीह इल्यान एखोग भारी नेन्द्रीयनरण युरोशियन रूम ने पूर्वेन. मॉम्बो, सैतिनदाद, बवेरिदा, बोना तथा विधीरा वेसिन में है।

विभिन्न गाराज्या में 1913-69 की ब्रवधि में तीह इस्थान उद्योग का उत्यादन, उत्यादन-प्रतिगत पारस्परिक महाव निम्न सारणियों में स्वष्ट है।

क्षेत्रीय दृष्टि से सोवियन सथ के इस्पान के द्रो को निम्न क्षेत्रों में समूहबद किया जा सकता है।

- 1 युत्रेन प्रदेश (डीनेन्ड बेमिन)
- 2 मॉम्को क्षेत्र
- 3 युरान प्रदेश
- 4 बुजनेस्क बेसिन

विविध गणराज्यों मे पिग-म्रायरन उत्पादन उत्पादन मिलियन मैहिक टनो में (प्रवोध्ड में कुल का प्रतिशत)

	1913	1940	1950	1968
सोवियत मध	42(1000)	149(1000)	192(1000)	788(1000)
रूमी सो स स गणगज्य	13 (310)	53 (356)	100 (521)	376 (475)
यूकेन	29 (690)	96 (644)	92 (479)	386 (490)
वजारम्तान	- (-)	- (-)	(-)	17 (23)
जाजिया	- (-)	- (-)	- (-)	09 (12)

विविध गणराज्यों में इस्पात-उत्पादन जत्पादन मिनियन मैटिव टनो में (प्रकोट्ड में कुत का प्रतिनत)

	1	913		1940		1950	19	68
सोवियन सध	43	(1000)	185	(1000)	279	(100 0)	1069	(1000)
त्रमीमो स संगणराज्य	18	(419)	93	(503)	185	(663)	57 6	(534)
यूत्रीन	24	(558)	89	(481)	84	(300)	443	(414)
जानिया	_	(-)	02	(11)	08	(29)	14	(13)
न जानस्तान	_	(-)	-	()	01	(03)	14	(13)
শ্বরয়েরান		()	म्		न		0.8	(07)
रजयेकिस्तान	-	()	01	(05)	01	(03)	04	(04)
नैटविया	01	(23)	न		न		05	(05)

न= नगण

- 5 बजाबस्तान के इस्पान केन्द्र
- 6 घुर पूर्व ने इस्पात नेन्द्र
- 7 सन्य वित्ररे केन्द्र

युकेन प्रदेश

जैमारि उत्तराम सारिग्यों से न्याट है कि 1913 से यूक्त रूम ना दो तिहाई रिग मामरत एव माने ने मिन क्यान मन्तुन करना था। सन्य क्यान तेन्द्रों के विकास के बार प्रत्य प्रधान केन्द्रों के विकास के बार के प्रधान केन्द्रों के कि बार के प्रधान कि उत्ता के नहीं तमान 50 प्रधानत कि सावराण एव 20 प्रतिनात क्या को उन्चादित होता है। उन्नेतन तीय है कि 1913 की तुनता में क्यान उन्चादन यहाँ सम्प्राम 16 तुना प्रधिक होता है। यो से कि प्रधान केन्द्रों के विकास केन्द्रों की विकास समीत एव क्यान केन्द्रों के विकास समीत प्रधान केन्द्रों के विकास केन्द्रों के विकास समीत प्रधान केन्द्रों के विकास केन्द्रों केन्द्

इस ममूर्ण पेटी में सीह इन्दान के बारसान बिवर कर में दिखान हैं। सर्वादिक बेंग्डीवकरण बीनवाम बीहत में बीनेल्य (पहले रहीलता) एक मार्केटला मौद्योगित नारों में हैं। में दोनी मिनवर समस्त बीनेल बीनत की सामग्र मार्थ पातु मत्त्री है। मार्केटला में दिखा पिट विदेश इंग्यान का बारदाना स्थित है। मही देखा कि दिखा कि पात्र का मार्थ है। मही देखा में दिखा पात्र कर बीनवास क्षत्रानित प्रवात महिन्दी (कास्ट पर्नेम) है। 19वी मताद्यों ने मध्य हर बीनवास क्षित के में स्थान के रह बीनवास क्षित के में स्थान के रह बीनवास क्षान के में स्थान के पर बीनवास क्षित के मध्य स्थान के पर बीनवास कि स्थान के स्थान के पर बीनवास के स्थान कर स्थान के स्थान के

साय वहें दुर्ग्यान केटों में बेनानीयेंग (टाता हुमा दुर्ग्यान) बौन्टेंटनीला तथा नाम टोन्य (स्ट्रिन उपस्ता) के उपयोग में माने बाता ह्याया) महत्यदूरी है। बीचता पेटी के पूर्व में सान सुदाई तथा विविध इनीनियरित से सम्बंधित मामान सी इस्पान के साम-माथ तैयार शिए जाने हैं। इस बनार के कारणाने सातस्त, कोहनाव्ये नया प्रात्पाज नाया धादि नगरो में विद्यमान है। एनव सागर के तट पर स्थित अदनोव तथा एजवस्ताल में भी भ्राधुनिश्तम इस्पात के नारपाने स्थापित विए गए हैं।

उपर त्रिनोई रोग क्षेत्र एव शीपर वे मोड-क्षेत्र में नैप्रीपेट्टो स्न, नैप्रीभर्मिन्न तथा जापोरोभये प इस्पात के विद्याल कारदानि बनाए गए है। जहाँ इस्पान के म्रिनिरिक्त पिन प्रायन्न चहुँर, पाइप एव बाले हुए इस्पान की विविध कस्तुएँ तैयार की जाती है। मीसिया प्रायदीप के चैच क्षेत्र में प्राप्त धानु एव टौनग्रास में प्राप्त कोयाता के म्रायार पर चैच में भी इस्पात के कारदानि विकसित हो गर्ग है।



युराल प्रदेश

यह मीवियत सम बा दूसरे नम्बर वा धानु-उत्तोग धंत्र है। इस प्रदर्ग में लोह बा गानावर इस्पात बनाने वा घषा तो 1811 समान्दी से ही प्रबन्तित है। परन्तुं उपीधार्य प्रतारों में बर टोनवात बीमन म बोबित्र बोधान से स्हारा बटी मात्रा मं नात्रामा जाने लगा तो यहाँ बा उद्योग हुस्सो मुंग हुस्सा बच्चोगि यहाँ वा प्रधान इंबन सभी भी चार वो वा । 1930 ने बाद से फिर तंजी से यहाँ वे इस्माय उद्याग ने प्रतार्थ की विस्तार प्रधान मुद्देवर वन्याइन (1200 भीला सम्मी रेत नारन) वा गिर्माण समी देत सारने वेत स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ स ऐसी ही व्यवस्था बाद में कारागाडा के नीयला-क्षेत्रों में हो गई। इधर दक्षिण यूरान में लीह-प्यवस भी नवी बात मिली। इन्यात मिलण नी अधिकाद पातुएँ (मिणीत) ने नोवाल्ट, ट्यास्टन, एटीमनी) यहाँ स्थातीय रूप से उपनव्य हैं ही। द न परित्यतियों में यूराल प्रदेश के लीह इस्थात उचीण ने बडी तेजी से अगति नी और आत देता वा समाम 40 % इस्थात इस प्रदेश के नारखात प्रस्तुत करते हैं। दिवीय विद्यवपुद में, जब यूक्त प्रदेश ने घोषीयिन सस्थान बटती हुई जमन भीजों से आत्रात में, यूराल प्रदेश के इप्यात सस्थानों नी देस नी सम्पूर्ण धावस्थवनता नी पूर्वित करती पडी थी। इन वर्षों में यहाँ नी कामता वर्षा प्रदेश के इप्यात सस्थानों नी देस नी सम्पूर्ण धावस्थवनता नी पूर्वित करती पडी थी। इन वर्षों में यहाँ नी कामता का प्राप्ति वनास हुया।

यूराल तम ने विविध कों में इस्पान उद्योग विश्वसित है। उत्तरी यूराल में सीरीब, निमनी तामिल तथा अनापेयेक्क आदि नगरी के प्राप्त पास विद्याल औह इम्पात ने कारखाने हैं। स्प्य नाथ में स्व देखीयन, पोलेन्द्रोग तथा पित्तमां किन के उच्च देखी ना इस्पात नेपार निया जाता है जो मदीन एवं उपचरण अनाने के नाम आगा है। यूराल म्यलान ने दक्षिण ने स्थिप मैं मीरी पोलें में नियत स्थान ने स्वत्य के उद्योग के नाम आगा है। यूराल म्यलान ने दक्षिण ने स्थिप मैं मीरी पोलें में नियत के इस्पात ने इस्पात ने इस है जिसकी स्थापना ने वल 35-10 वर्ष पूर्व हुई थी। इस नगर के इप्पाद सम्यान ने माम 10 मिलियन दन इस्पात क दनना ही पिन भायरन अस्तुत करते हैं। मैं मीरी गोरी की निकट ही घोष्ट का वालीकी में भी लोह के स्थापनी विविध हो। गए हैं।

यूराल श्रृप्यता वे पश्चिम में, मुक्ष्यत उपरी वामा वेतिन में भी वुछ लोहे के बारपाने विवतित हो गये हैं जिनमें चूर्गामोय इस्पात वेन्द्र सर्वाधिक महत्वपूर्ण है यहाँ इस्पान, पृग्निस झायपन, स्वेट, मानियाँ तथा चढ्रें तैयार की जाती है। विकास प्रूरात के सम्य केत्रों में पर्ग, इन्हेंक्क तथा लादमवा उन्तेशनीय है। यहाँ के कारणाने कोयसा विजय तथा लोहा क्या की सामा के प्राप्त करते हैं।

आस्को प्रदेश

मॉल्नी प्रदेश के पानु उद्योग ने विकास में कब्बे माला की प्रपेता बाजारी मान, सातापात, व्यापार, बनाव की सपनता, तथा प्रगायनिक के द्वीवरण प्राप्ति तस्त्री का ज्यादा सहयोग रहा है। यहाँ पोट्-प्ययन ट्वा तथा विश्वेटल के सौह-शंत्रा से मींगाया जाता है। कुन्य से भी घायान विद्या जाता है। कोचना डोनवाम बेनित से माला जाता है। वित्त-प्राप्त व एव हम्यात मूक्ते प्रदेश से प्राप्त है। क्यापीत नित्ताहर से तियुत सैवार करने विद्युत-मिट्ट्या का यक्तन भी प्रारम्भ हुमा है। प्राप्तिक के सो प्राप्ति के बारागोन मोंको एव गोर्श के निकट स्थित है। प्राप्त प्रोप्तीयिक के सो दूला, विवेटल कोगाया तथा की स्थित प्राप्ति है। अपन प्रोप्तिक के स्थान कारखानो का बाहरूव है। बम्नुत यहाँ के प्रयिक्तर घातु उद्योग नागरिक प्रावस्त-क्तापो से मम्बन्धित उत्पादन करने में रत है जो यातायात के खर्में की बनत के कारण मॉर्स्नो प्रदेश की पूनी बसी जनसंस्था को सस्ते में पढ़ जाते हैं।

कुजनेत्स्क बेसिन

यूराल-गुजनेस्स्न बच्चाइन से जहाँ यूराल प्रदेश को को बिंग बोयले की उपलब्धि हुई, दुर्जनेस्स बेमित को यूराल प्रदेश से लोह-प्रयक्त धाना धुमम हो गया। फलत. यहाँ भी इत्यात उद्योग विवस्त हुआ। याद के वर्षों में धस्टाई सवान शैत्र में न्यानीय रूप से प्रीट्न पत की प्राप्ति से यहीं के चातु उद्योग में और भी ज्यादा प्रगति हुई। नोवोडुलनेस्स्य इस क्षेत्र का सत्रसे बड़ा इंस्पात के द्र है जहाँ इस्पात, छड़े, पहुर एव पदिएसी नैयार को जाती हैं। मुख्येल्य में वायुवानों में प्रयोग निए जाने वाना इत्यात तिवार निया जाता है। नोवोसिविस्त में गर्म एवं उच्ची दोनों प्रवार नी इलाई होती है।

कजाकस्तान के इस्पात केन्द्र

वनमान उत्पादन एव उद्योग के विस्तार की वृद्धि से तो क्जाकस्तान उपरोक्त उदलेगित प्रदेशों में बहुत गीछे हैं लेकिन भविष्य में यही वा धातु उद्योग बहुत विक्रित भवस्या में होगा, यह निर्मावाद सत्य है। यहाँ स्थानिय रूप में प्राप्त कोयला (कारायादा) एव लोह सपस (प्रस्तेनाय) इस विस्तार के धायाद होगे। वतमान म कजाकस्तान का अपसे बढ़ा इत्यात नेट्र नृत्य नदी पर स्थित टीमीर टाउन है।

धुर पूर्व के इस्पात केन्द्र

पिछने दा बरानों में पूनीं सादनेरिया के धीयोगिन विनास नो ध्यान में रपते हुए पून में हुए इस्पान नेन्द्र स्थापित किये गये है जिनमें नोमसोगोल्ल-मा-प्रामुद्र तथा पैट्टोप्टन व्या ने ने नारकार्ग उल्लेगनीय है। पैट्टोप्टन में इस्पात सर्थार्ग नस्तुत उन्हें उत्तर प्रदेश में श्रीयोगिन विनास के लिए स्थापित किया गया है। नोमसोन्मील्क ने इस्पात नेन्द्र भी श्रीयोगिन विनास के लिए स्थापित किया गया है। नोमसोन्मील्क ने इस्पात नेन्द्र भी सोट्यप्य सिनाटेंट एसिन की स्थिपयों में तथा नोबला राजीवीस्टन रोज में स्थिप नोमले मी सानों से प्राप्त हो जाता है।

ग्रन्य बिखरे इस्पात बेन्द्र •

स्थानीय इत्यात सम्बन्धी धानस्वन्धा नी पूर्ति एवं धानु-प्रयोगित उद्योगों के विनास नी दृष्टि से निविध क्षेत्रों में स्थानीय महत्व ने इस्थात नेन्द्र स्थापित निए गए हैं। द्रास नोंकेशिया में जानिया ने नोबता एवं स्थानीय नोहें नी सानों से प्राप्त पातु के प्राथार पर रस्तावी, जैस्ताफोनी (आजिया) तथा समगेट (बानू ने पास) में इस्मान के कारवाने विनिधत हुए हैं। मध्य एपिया में तादाकर के निकट बैंनीवान में त्तीह इस्मात का कारवाना है। बोल्तीयाह के इम्पान-स्थान के विकास के मादार कच्चे मात न होनर रेंक तथा बल बाताबान की श्रृतिया है। इनके धार्तिररू लेनिनपाद, राईविक्न, करोतिया, निदेषाया, वेरेपोवेटस एव विचीरा बेतिन के बरवुटा माहि में (क्षभी यूरोपियन रूस में) जीट-इस्मान के मध्यम मेगी के वादवाने हैं।

इंग्जीनियरिंग उद्योग .

शांति से पूर्व सोवियत सब के इन्जीनियरिंग उद्योग प्राय स्विकितन सबन्या में ये। जनवान एव रेल्वे इजीनियरिंग से सम्बीयत सामानों नो छोड़न उत्पादन बहुन कम था। प्रियत्या प्रमोने सावात को जाती थी। उठिए के 55 वर्षों में स्थिति में बहुत सुधार हुथा है। साज सोवियन सब वे उद्योगों में समें कुल मजदूरों का लगाना अ एक तिहाई भाग इजीनियरिंग उद्योगों में सलन है। मदीनों का स्थान भी बहुन कम रह गया है। दुनिया के सम्य उद्योग प्रधान देशों की तरह यहाँ के इजीनियरिंग उद्योग श्री मूल्यत शिल इस्ताव के क्या दुवा साम इंगीनियरिंग उद्योग श्री मूल्यत शिल इस्ताव के क्या एवं बातार (बहु उद्योग तिसमें इसी इत्यावनों की सपत होनी है) की सुविया के साथार पर विकसित हुए हैं हैं। सीवियन सम्योद स्वीवियरिंग उद्योगों के विकास पर उपयाद प्यान के निर्देश किया गया है जो मूल्यन इरियतास, सूराल एवं वुजवास जैसे भारी यानु उद्योग क्षेत्रों में स्थित है।

इजीनियारिण उक्षोग वा नवसे बडा वे द्वीयवरण माँच्यो लेनिनवाद नया गोर्से क्षेत्रों में हुमा है। माँकों में बायतस, टरवाइन, बीवन एकिन, सोवोमोदिव तथा माँटोमोबाह्स्म वे मोन बारपाने है, सेनिनवाद से मेराइन इक्ष तथा जनविष्टु गृहों में प्रभोगित वस्त्रों वे निर्माण में विशिष्टता प्राण्य की गई है। योगीं बरने मोटोमोबाह्स्य उद्योग के निए प्रनिद्ध है। साराटोज एवं निस्त में बासविद्यरित के विशान कारपाने हैं। मा इस्त्रीनियारिण उद्योग के द्वी में सारवीय, रीगा, बुदिगेव, कार्यनोज्य तथा रोगारीक महत्वपूर्ण है।

मारकोत, लूगास्म (सान सुदाई नी मनोतें) नोबोबैमो टोस्ट (इजीनियरिंग मनीतें) इट्टंटरून तथा बैस्तोयास्म (साने तथा हीर की मुदाई मे उपयुक्त मनीतें) उल्लेख-नीय है।

जनवान निर्माण सम्बन्धी नेन्द्र परस्परागन रण में यूरोपियन रूप ने उत्तरी भागों से निर्देश के नियर तथा साईनिरिया में यह उद्योग धापुनिन स्वर पर विनित्तित हुमा है। बनाना में प्रविवाहित विश्वित हुमा है। बनाना में प्रविवाहित क्षत्रां ने पह उद्योग धापुनिन स्वर पर विनित्तित हुमा है। बनाना में प्रविवाह जनवान निर्माण बेन्द्र बोलगा वे विनार पर रिव्य हैं। बोलगा में निवती धादी में ब्रेस्तार्यक्त तथा प्रविवाह नामार्थ में अलब्धानों की मरस्त तथा धादी में ब्रेस्त स्वर्धान क्षत्रों में बात वा प्रविवाह के प्रविवाह के स्वर्धान क्षत्रों के बिल्या है। बालगान विवाह के प्रविवाह के स्वर्धान क्षित्र के स्वर्धान कि मार्थ के प्रविवाह के प्रविवाह के स्वर्धान कि स्वर्धन के स्वर्धन कि स्वर्धन के स्वर्धन



चित्र-17

लंगिमादिव उद्योगी-नेस ने दूबन, उब्बे, षटरी ब्रादि में सापारणतथा ज्यादा धातु नी धादरपतना होगी है। धन ज्यादातर लोगीमोदिव वस्में इस्पान क्षेत्रों ने नितर स्वापित शिंग गण है। गातींव तस्या मुगाम्म रेस ने बीवन इतन बनाने ने सरसे घरे नेरड हैं। नावींचे तसन्त में जिब्बूत स्वापित रेस-दूबन तैवार लिए जात है। गोर्सी मी निविध प्रतान ने नेस इनाने वा वडा निमाण-नेन्द्र हैं। इन नेन्द्रों को इन्यात गव पिग-प्रायक्त शीनगाम विस्त से मण्याई तिया जाता है।

घोटामाराइन उद्यागों की स्थापना में भी थानु की सम्लाई महत्वपूर्ण तरक रही है। माग तथा घनी बच्चो जनकच्या भी प्रभावकारी तत्व हुई। यही कारण है कि देश भी तीन भोबाई कारें यूरीविवन कम के मध्यवती घीघागित करती है उपलब्ध होती है। यहां माँच्या तथा गारीं प्रधान केन्द्र हैं। इस प्रदश्च के भनिति की पार्टी प्रधान केन्द्र हैं। इस प्रदश्च के भनिति की मागती प्रधान केन्द्र हैं। इस प्रदश्च के भनिति की मागती वाद्य प्रदेश में में निष्ठा कारी हैं। यागण्डान भी माहर उद्योग का बड़ा केन्द्र हैं। यूनाल प्रदेश में निष्ठात भौतियादी में उत्यानात्रक तथा हाम की विवाद में प्रधान केने में मोहर के कारणांत्र हों की स्थान हम की विवाद मागती वाद स्थान के की प्रदेश के मोहर के कारणांत्र हम में विवाद मागती वाद स्थान करता हम की विवाद मागती वाद हों। 1968 में भी विवाद माग के 478,200 माहर लारी तथा 280,300 माहर कारों उत्यानित की।

जारवातीन नम से बहुत बस हृषि यात्र जनन के परन्तु बर्नभान से सीरियत ग्रम दुनिया है मुद्दा हृषि यात्र निर्मात करन बार देशा से ग्राम है। ज्या ने हृषि प्रदेशों से भी सीरित्रों ता वा आत्रा स होन समा है वन दनती आ रही है।

हृषि यात्र उद्योगा की न्यापना म हम जान का प्यान रहा ग्राम वरती आ रही है।

हृषि यात्र उद्योगा की न्यापना म हम जान का प्यान रहा ग्राम है कि ने हृषि सीनी में

नित्र हो लोगि यत्रा की उपयोगिना जानन की मुविया रह । दूसने, हृषि सीनी को

सात्र उत्तर करने से सामायात का स्था ममस सीर नार्या भी बचे । ऐसे केन्द्रा में

सीत्रा विद्योगिया में स्थान एक सीस्तर सहस्वा की स्था रोदि में मारादीव

नवा परिवर्षी मार्दिया में क्यान एक सीस्तर महत्वा है।

रीन्टार भाव-साँव म शाहित्य नथ के नवकमा 1/5 कृषि मात्र तैयार हात है। उत्पादत विविस है। दृष्टार्थ अवाने के पूराने कारणाने गाविष्क, विश्वादित्य एक रहे- विज धाद मे है। विरादे दिना में क्यांशियों तथा निर्पेटर (मध्य मुरावित्य न्या) नाध्या (वित्यामी सार्थिया) एवं मिन्त में भी हैक्टर के कारणाने गाँगे मदे । तथा मिन्त मोहिंगा तथा पंजाबादकों में में यह उद्याग विन्तून पंचान वर प्रवित्त है। 1908 में यहाँ के सार्थिया हो 123,000 हैक्टम तैयार विग । धारिया में धार्मा के मानि भी विवाद नी जानी है। उत्तरी कहिंगिया को कृषि पत्य स्वितार हो जानी है। क्यों को साम्या पार्टी के प्रवाद स्वित्य को कृष्टि क्यां स्वित्य को कृष्टि क्यां स्वित्य को स्वत्य स्वित्य स्वादी के स्वत्य स

सारकोव, लूगाम्बा (सान मुदाई की मदीने) नोबोकैमो टोम्बं (इजीनियाँसा माीनें) इहु टरक तथा कैम्नोयास्क (सीने तथा हीरे की सुदाई में जयबुक्त मशीनें) उटरेग-नीय है।

जलवान निर्माण सम्बन्धी बंद्य परम्परायन रूप में यूरोपियन रूम ने उत्तरी भागों में नहियों के विनादे स्थित ये। परनु खोबियन समय में अपेशाहत दक्षिणी भागों में इस्यात ने दो के निरुद तथा खाइंबिया में यह उद्योग धाधुनित स्तर पर विनित्त हुआ है। कत्त्रात में अपिशाहत जलवान निर्माण के न्व त्रोता के दिनारे पर स्थित है। मोर्ली जलवान एवं उनने एजिन बनाने का सबसे यहा वेन्द्र है। बोल्गा भी निवती धादी में कैन्नोर्यम्त तथा अरुवाबान नगरों में जलवानों नी अरुवाद खोडों के जलवान बनाने नी अववस्था है। बामा नथी पर स्थित पर्म तथा बीरोहस्त में यह व्यवसाय विनित्त हुआ है। अया वेन्द्री में नीव, निवोचीन (त्रीपर) आवर्गनित्त पर पर स्थाप पर्वे हिंदी होना) वेन्द्रिता सुवानेना एवं लिनित्राय महत्वपूर्ण है। बाल्टिन तर पर स्थित पर्दे होना) वेन्द्रितास (मुल्लोना) एवं लिनित्राय महत्वपूर्ण है। बाल्टिन तर पर स्थित पर्दे होना) वेन्द्रितास (मुल्लोना) एवं लिनित्राय महत्वपूर्ण है। बाल्टिन तर पर स्थित पर्दे होना) वेन्द्रिता लिनित्राय, निर्माण तथान है। विमाल पर्दू हो सार्वे दिया से पर्दू हो सार्व है। बाल्टिन तर पर स्थाप पर्दे हो सार्व है। बाल्टिन तर पर स्थाप पर्दे हो सार्व है। बाल्टिन तर पर स्थाप सार्व है। बाल्टिन तर सार्व है। बाल्टिन तर पर स्थाप सार्व है। बाल्टिन तर पर सार्व है। बाल्टिन तर सार्व है। बाल्टिन हम सार्व है। बाल्टिन तर सार्व हिए पर है। बाल्टिन तर सार्व हिए पर हम सार्व हिए पर हम सार्व ह



चित्र-17

सारोमोटिव उद्योगी-रेस ने इवन, उन्ने, पटरी धादि में सापारणतया ज्यादा यानु की धारस्वना होनी है। या ज्यादानर लोगोमोटिव वक्ने इत्यान क्षेत्रों के निकट स्थापित शिए गए हैं। याक्षींन त्या लूगान्न रेस के बीवन इवन वनाने के सबसे घड़े के हैं। नोपीवर कारण देखुन सव्यक्तिन रैल-इवन दैयार लिए जात है। गोपी भी निविध प्रकार के रेस इवनो का बड़ा निर्मान नेन्द्र है। इन केन्द्रों को इस्यात एक पिए धायरन डीनवाम व्यक्ति से स्थाई विचा बड़ा है।

सोटोमोबाइन उद्योगा की स्थापना में भी धानु की सप्ताई महत्प्रपूर्ण तत्व रही है! मात तथा पनी बसी जननन्या भी प्रमावकारी तत्व रहे हैं। यही कारण है दि देग की तिन बीचाई कार पूर्विवन रूप के सप्तावनी प्रीवानिक केट्र से उपलब्ध होती हैं। यहाँ माँचने तथा गोकी प्रधान केट्र हैं। इस अदेश के अतिरक्ति मोटर गांधियों के पान, एवंत कम (बसी हन) पूर्वेन तथा व्यक्तिया प्रदेश में भी वनाई जांगी हैं। यागोल्यान भी मोटर उद्योग का बढ़ा केट्ट है। यूचल प्रदेश में निष्पास, वीलापादी में उत्यानोज्य तथा हास कि सिवा में स्थित होता में दि विवनित हुए हैं। मिल्ल में भी मोटरकारो तथा मोटर-साइक्ति का एक बढ़ा प्राप्त तथा गोटर-साइक्ति का एक बढ़ा प्रस्त प्रधान का प्रधान होता में हिंग के मोटर के कार का प्रधान की स्थापन होता में ही विवनित्र हुए हैं। मिल्ल में भी मोटरकारो तथा मोटर-साइक्ति का एक बढ़ा प्रस्त तथा गांव है। 1968 में क्षेत्रियन मुध के 478,200 मोटर तोरी तथा 280,300 मोटर कारे उत्यादित की।

डाएन तीन रूम में बहुत बम कृषि बाज बनने थे परन्तु बर्गमान में सीवियत क्षय दुनिमा के मूमन कृषि बाज नियान करने बात देगों में से एक हैं। स्वय के कृषि मदेशों में भी घरिवांत सम्बं बाजों से होने स्वय है वह इनकी मां बटनी जा रही है। है पि में में घरिवांत करोगों की स्थापमा में एवं बात का प्यान रचा मया है कि वे कृषि क्षेत्रों के निकट हो साकि यक्त्रों की उपयोगिना जावने की मुनिया रहें। दूसरे, कृषि क्षेत्रों के निकट हो साकि यक्त्रों की प्रयानिक वाचने की मुनिया रहें। दूसरे, कृषि क्षेत्रों की मां कर अवकर करोने से बातायान का व्यव समय बीर ताल भी बचे। ऐसे कैंगों में बीरियों मूरीपियम रस में राविवां में स्वरोगों में सारियों में सीरियों मूरीपियम रस सारे स्वरोगों में सीरियों मूरीपियम रस में स्वरोगों मां सीरियों मूरीपियम के साम एक्स के सीरियों मूरीपियम के साम प्रविचारी साइबेटिया में कृष्यीन एक बीनतत्त महत्वपूर्ण है।

प्रस्तित धान-जॉन में सोवियन मध के लगभग 1/5 कृषि धनन तैवार होने हैं। उत्पादन विविध है। ट्रेक्टस बनाने के पुराने नारताने मार्कों, चनेवादिन एव स्टेलिन प्राप्त में है। विष्टेंने दिनों में ब्लाग्रीमीर तथा लिपेटल (मान्य पूरोदिनन क्य) स्वीव्या (पिचमी साइवेदिया) एवं मिलक में भी ट्रेक्टर के नारपाने सोते पत्ते हैं साम्यांच घोडेसा तथा पैजाबोडल में भी यह उद्योग विस्तृत पैपाने वर प्रचित्त है। 1968 में यहीं के नारसानों ने 423,000 ट्रेक्टर्स तैनार निए। घोडेसा से वाक्तर वनाने की मधीनें भी तैयार के जाते है। उत्तरी कोंकिया को कृषि परक ममीनीर, स्टाबोपेस, कैंन्योटर धारि लखी से प्राप्त होते हैं। बोल्या बारी के प्रधान

भेन्द्र साइञ्चान, नजान एव भाराटोन है। श्रन्य नेन्द्रों में भोमन्ता, दूसा, रायजान (मध्य यूरोपियन रस) गोमेल तथा लीदा (वैलोरुम) पावलीदार (कजानस्तान) कैम्मोयान (पूर्वी साइवेरिया) एव फुज (मध्य एनिया) उल्लेयनीय हैं।

रसायन उद्योग

सीवियत सम ने घोंचोमिन होंचे मे रसायन उद्योग प्रपेशाहत नवे योग के रूप में हैं जिननी विचाम-मित प्रमुदत द्वितीय विद्य युद्ध के बाद ही तीय रही है। समस्त भौजोगिन होंचे के भ्रतुपात में रसायन उद्योग अभी भी अस्य विचलित भवस्या में है। भ्रयान उत्पादन विविध नवित्त उद्योग, सस्कृतिक पूनिड, वॉन्टिंक सोडा, तिमैटिंक रहर, रंग, ज्यान्टिंडस, हुमिम देशे एक द्वार्यों हैं।

उर्वरक

फौस्पेट उवरको को बनाने के लिए जितने बच्चे पदार्थी की आवश्यकता होती है उनका लगभग 80% भाग कोयला प्राय द्वीप से प्राप्त एपाटाइट से पूरी हो जाती है। मुपर पॉरफेट बनाने ने प्रधान गारावाने रोनिनग्राद बोडेसा बौस्टेंटनोध्या, जर भिन्क पर्मे एव ग्राल्मा मे विद्यमान है। दक्षिणी क्जाबस्तान के चुसावटाऊ फीम्पोराइट के मण्डारों से प्राप्त कच्चे माल के आधार पर समरकद, कॉक्ट एवं भाग्वल के उदरन के नारखाने चलाए जाते है। नाइट्रोजन उर्बरको वे लिए नन्या माल नाइट्रोजन गैस शीविण क्रोपला से कोक बनान बाली अद्वियों या बाय से प्राप्त की जाती है ! बिट्मिनम कोयला से कोक बनाते समय बहुत सी नाइट्रोबन मैस एप-उत्पादन (बाई-प्रोधक्ट) के रूप में पृथक् होती है। यही कारण है कि ग्रधिकाझ नाइद्रोजन उर्वरम के प्लाटम कोयला क्षेत्रों में स्थित है। गीलोंब्ला (डीनवाम) कैमेरोवो (कुजबास) स्टैलिगीस्क (मॉस्वो वेसिन) तथा वेरेभिनी (यूराल) देश के प्रमुख नाइट्रो उर्वरक उत्पादक के प्र हैं। उजयक गणराज्य के चिरचिक नामक स्थान पर भी एक नाइट्रोजन गैम हवा से प्राप्त नी जाती है। पोटाश से खाद बनाने की पैनट्रीज यूरान प्रदेश में बेरेभिकी तथा सीतिकामस्य में है। यूत्रेन में इसका सबसे वहा बारमाना बालुझ में है। बैरी-रूम में भी स्टारोबिन नामक स्थान पर एक नारमाना सम्तवर्धीय योगाना के धानगत स्यापित विया गया है। विविध जर्वरक सोनियन रसायन उद्योग के प्रमुख उत्पादन हैं जिनकी उत्पादन-मात्रा 70,000 टन (1913) से वडकर 41,000,000 टन (1968) हो गई है।

सल्फरिक एगिड

इसका उपयोग विविध उद्योगा स विया जाता है। क्ये साल थे रूप में दूरी के कारवाना में कोवला, यूराल, ट्रास कॉकेशिया तथा सादवरिया के कारवानों म पाय- राइट तथा मध्य एतिया ने नारमानों से भुद्ध मध्य ने मण्डारों से प्राप्त गवन का उपयोग निया जाता है। 1968 म सोवियत सभ ने 102 मिनियन इन सल्पर्सि एमिट तैयार की। क्वाक्ताना ने भ्राल्या एस्टीविस्स मे पायराइट में सल्परिक एमिड बनाने ना नया कारपाना सोता गया है।

कास्टिक सोडा

क्चे माल के रूप में सायारण नमर (सोडियम क्योराइड) वा उपयोग किया जाता है। प्रधान वारवाने सोजिवास्स्व तथा सोनिवेडस्व (यूराल) प्रार्टमोर्ट्स्व (डीनयाम) तथा निषक्ती थोल्पा के सहारे-सहारे स्थित हैं।

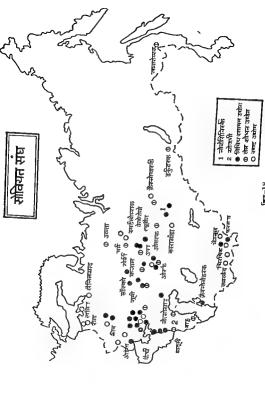
कृत्रिम रवर .

सोवियत सम म मनती त्वर पैवा नहीं होनी। पट्रे यह सोचा गया पा लेटबम-टलाइक बुछ मन क्वा जैने को-नगीगित टाऊ-सीवित तथा पुमापुत मादि से प्राप्त परार्थ से ममनी त्वर नो कमी श्रीं को जा करेंगी। लेकिन इसमें ज्यादा सफ्त लाता नहीं मिली। मा नहीं मा तद वनाने की विधिया दिर नित की गयी। माजकल यहां मालू से 'किरिटल' करने बनाए गए ईपिल-सक्तीहल से इंपिम त्वर बनाई जानी है। इनके प्रमान कारणाने गारीस्नाल, बीगोनेक, ठूला, घोज्यास्ट तथा कजान मे है। मामीतिया के वैरेबार नगर से इनिम त्वर वा वास्त्र लो प्रमान कारणाने गारीस्नाल, बीगोनेक, ठूला, घोज्यास्ट तथा कजान मे है। मामीतिया के वैरेबार नगर से इनिम त्वर वा वास्त्र लो क्या है ना स्वर कर से प्रमान किए कैसियान वार्वाइक न रवर बनाई आशी है। जैसे इनिम त्वर का प्रमार हुगा है, माम बटी है वैस-वैने यह पैट्रो-कैमोकल उद्योग से प्राप्त उत्पादनो के उत्पर निर्मेर होती जा रही है।

पैद्रोकैमीक्लस .

पिछने दसको में जैने-जैने सोवियत सघ के तेम-उद्योग का विस्तार हुया है, जत्मा-दन बढ़ा है वैसे-वैते तेल तोमन और उसी के भाग सम्बद्ध रूप में रसायन उद्योग की इस नयी सामा का भी विकास हुया है। स्थानाविक है इसके धिषकारा कारताने तेल गोयक कारमानों और तेल से में के पान न्यित है। नायनपान सोजना म इस उद्योगों की भीर विशेष प्यान दिया गया है। इस धर्षाय में रेग्बीन, प्लास्टिक्स प्रादि के कई नए प्लाटस क्यांपन किए गए हैं।

ग्रन्य रक्षायन दखोग नेन्द्रों के माँननी, अँगीसने, नोलोगना, निर्पेटसन, गोर्की, स्नादीमीर व लेनिनद्रपाद उल्लेयनीय हा हाल ये ही श्रीमसन (प० साइवेरिया) में पेट्रोनेमीनल तथा मैंन्नोबासने (पूर्वी शाइवेरिया) में कृतिम रवर के प्लाट स्वापिन निए गए हैं।



सोवियत संघ के प्रधान भौद्योगिक उत्पादन

उर	योग	1913	1940	1950	1968
चौह ग्रयम	(मिलियन टन)	9.2	299	397	1766
नेल	(,,)	92	31 1	379	309.2
बिद्युत शक्ति (हजा	रमि कि वाय)	19	493	91 2	6387
लनिज उर्वरक	(मिलियन टन)	0 07	30	55	435
मशीन टूल्स	(हजारो मे)	15	58 4	70 6	2008
तेल उद्योग उपकरण	(हजार टनो मे)	-	155	479	1251
भावत तोनोमोटिव	(हजारो मे)	_	50	1250	15000
विद्युत लोकोमोटिव	(,,)	-	90	1020	3050
नॉरी तथा वर्षे	(,,)	_	1360	2940	520 0
टू क्टसँ	(")	_	316	1088	4230
क्ष	(")	46	18	87	176
सीमेट	(मिलियन टन)	18	57	102	875
- च मटे के जूते	(मिलियन जोडे)	600	2110	2034	5984
क्रनाक एव घडियाँ	(मिलियन)	07	28	76	363
रैडियो, टेलीविजन	सैट (हजारो मे)	_	1610	10830	17,7000
वा गज	(हजार टनो मे)	269 0	8120	11930	39550
मास	(हजार टनो मे)]	10420	15010	15560	6601 0
मक्यन	(,,)	1041	2260	3360	10440

-बस्त्रोद्योग

बह्बांघोग उन गिने-बूने उद्योगों में से एक है वो नाति से पूर्व भी पर्याप्त विक्रितन या। 18दी घनान्दी तक मिश्रित वन ग्रुसता के यूरीपियल रूम बाले भाग में परस्परा-गत रूप से लिनेन के बहत बनाए जाते थे। 19दी दातान्दी में प्राप्नुतिक यानि मशीगी-बहगोग्रीम का ग्रारम्भ मूती वस्त्रीवोग के रूप में हुमा विश्वस्त नेन्द्र मान्द्रों सेन पान से से स्वर्मा । तब से लेकर प्राप्त तक मूती बस्त्रीवोग ही बस्त्रीवोगों में प्रमुख रहा है निम्बर्ट्ड सिटने चुछ वर्षों में उत्तवे हिस्सा-प्रनिदान के कभी खाई है यथा 1913 में सभी प्रमान के उत्पादित बस्त्रों में मृती बस्त्रों वा प्रतिशत 86 था. जबिन धानवल 75% रहता है। सोवियत समय के प्रारम्भ में बाती दोतों महानुदों ने धातपाल में भारी उद्योगों की तुलता में वस्त्रोदोगों का विकास धीमा था। 1913-50 की धाति में धात प्रोर्थों को उद्योगों का उत्पादन वह मुना हो गया जबिन समी प्रवार के बस्त्रोदोगों से सम्मित्र उपादनों में 60% से भी कम की वृद्धि हुई। 1950 के बाद तिस्त्रदेह सीध गति से विकास हुआ और 1968 में जाकर उत्पादन सुने से भी ज्यादा हो गया।

ब्रस्प्रोक्षीण उत्पादन 1913-68 उत्पादन मिलियन वर्ग मीटरो में प्रवोच्ड में सर्वेत सस्या, 1913=100 वें भाषार पर

	1913	1940	1950	1968
स्ती वस्त्र	1817 (100)	2704 (148)	2745 (151)	6115 (337)
उनी वस्त्र	138 (100)	152 (110)	193 (140)	585 (424)
लिनैन	121 (100)	268 (221)	257 (212)	676 (559)
रेशम	35 (100)	64 (183)	106 (303)	950(2714)
(कृत्रिम वर सहित)	त्रो		, ,	
योग	2111 (100)	3188 (151)	3301 (156)	8326 (394)

सती वस्त्रीद्योग :

यह एन ऐसा उद्योग है जिनने विकास में नच्चे माल (रूई) ना भारी महत्व होते हुए भी क्यास उत्पादन क्षेत्रों भी क्षेत्रा ऐसे भागों में विक्रित हुमा है जहाँ क्यार पैदा नहीं होनी। रसी सोवियत में स गुणराज्य में क्यास नगण्य मात्रा में पैदा होती है पिर भी वह 75% मुती वहणा के उत्पादन में लिए उत्तरदावी है। इममें भी 65% इसके मध्य भाग में (मॉन्नो ने बास-पास) उत्पादित होता है। यही मनुपात 1913 में भी पा। द्रांस कॉन्डिया एवं भध्य एतिया देग ने प्रमुख कपास उत्पादन प्रदेश हैं परतु 1/5 भाग से भी कम वस्त्रोत्सादन करते हैं। विवाद वयों से इस बात ने प्रयाद विकाद से हैं कि इस भाग में भी मूती वस्त्रीयोग का विकास हो सानि उत्पादन-मूल्य कम मैं है। इसीनिए मध्य एतिया व द्रास कॉनिया में बनेन नई मिर सोली गई है।

सूती बहत्राचोग का सबसे धायन केन्द्रीयवरण धाज भी माँको प्रदेश में है। संवेषमा मिन ह्वानोक्षे में क्यारित की गई थी। धोर तब से लेकर धान तक मही इस उद्योग का सबसे के है। मूरोपियन क्या के इस मध्य भाग में माधिकां मिन माँको के उत्तर-भूत में राजवानी घोर उत्तरी बाल्या के स्थय से स्थित है। यहाँ सामाना 10 करको में मह व्यवसाय प्रयक्तित है। द्वानोको के खितिरण प्रयंत्र केन्द्री में स्वादीमीर, कोवरोज, गुमा, निनेस्मा, लोगिस्य तथा पायसोविस्ती महस्त्रपूर्ण है। विनिक्षा में सामाना भी कई मिन है। मूरोपियन क्या के स्थय गूरी के हो में मार्चा त्वानित (बास्टिक गणदाज्य) थोस्टाबा, होंगे मिरोपियन ह्या के स्थय गूरी केन्द्री में केन्द्री में स्वादात, होंगे मिरोपियन ह्या के स्था गूरी केन्द्री केन्द्री में स्वादात, होंगे मिरोपियन ह्या के स्वादात स्वादित होंगे केन्द्री केन्द्री केन्द्री स्वादात है।

पिछने दशका में मध्य एशिया तथा दासकारिशिया में बामुशिकनम सूनी मिलें स्थापित नी गई हैं जिनमें सेतितायान, गौरी, बानू, बस्याबाद तथा दुपाये में निवत मिल महत्वपूरा है। शाइबेरिमा ने घरनीत तथा कास्त में भी यह व्यवनाम विकतित निया गया है। मध्य एशिया के करणरागत केन्द्रों मे**ंताशकद फरगया समा प**रन सबसे बड़े हैं। सक्षेत्र में, सोवियत समय में मती वस्त्रोदीन का सर्वाधिक विस्तार एव विकाम मजायम्तान, तुक्तमिनिस्तात, अखदेर, धातरवेकान, विरुगिजिस्तात, सद्दिनिन-न्तान, मार्मीनिया तथा जाजिया भादि गणराज्यो मे हुमा है। इन गणराज्यो मे नपान उत्पादन सभा बस्त्राक्षोग दोनो गा ही विस्तार निया जा रहा है सानि यहाँ से उत्पादित सन्ते बन्त देश के घने बसे नागो को सप्ताई निए जा सकें। परिचणी साइबेरिया के विस्त, वेमेरोबो तथा धेनिनिस्य मुजीरम्बी एव बजावस्ता वे भारम बाता मधा पुरतैगाय नगरों में भी विशाल उत्पादा-समता वाली सूती मिल स्थापित की जा रही हैं। मॉन्नो, ताम्बोद, तूला एव यूत्रेन तथा जाजिथा गणराज्या के गई गगरो मे ग्ती मिला म नाम में भाने वाली मशीनें एवं नच पुत्रें ने नारलानों को वित्रसित तिया जा रहा है। पिछत 50 बचों में सर्वाधित उत्तरिसनीय परिवतन इस बस्त्रोद्योग में बारे में यह हमा है कि पहले लगभग माधी कपास मायात करनी पहली थी जयकि माज मायरम-बता भी पति स्वदेशी सीतो से ही हो जानी है।

ऊनी बस्त्रोद्योग

याति पून समय से धाज यविष तीन मुना प्रिषिव उनी बस्त्रोत्पादन होता है परन्तु यह माना मूनी नस्त्रों की उत्पादन माना से 1/10 से भी कम है। उनी बस्त्रों की परवादन माना से 1/10 से भी कम है। उनी बस्त्रों को परवादन प्राप्त प्रवेद प्रवेद हो है। यह उद्योग यही परम्परान्त रुप में विक्षित रहा है जिसना प्रभान धापार यही नी उन्हों जसनाय रही है। वार्तिक रहा है जिसना प्रभान धापार यही नी उन्हों जसनाय रही है। वार्तिक में में में में कि निर्मेश के प्रवेद निर्मेश से स्वाप्तर के में मोना एवं नितन्नवाद दोन में उन्न बोटि के खूनेन नवाद बोस्मा क्षेत्र में माजारण नीटि ने उनी नस्त्र तैयार निर्मेश प्रविद्यों है। चार्ति है। नाति से पूर्व इस उद्योग में प्रनियोगित जन का पर्याद्य भाग विदेशों से धायात निया जाता था। पथवर्षीय योजनायों में जातिया नजाकत्तान, निर्मेशकत्तान, जुक्रमान, धार्मिनिया धादि गणराज्यों एवं यूरान साद्वेदिया प्रदेश में अक्टन ने निर्मेशकत्तान, जुक्रमान, धार्मिनिया धादि गणराज्यों एवं यूरान साद्वेदिया प्रदेश में अक्टन ने निर्मेशकता है। पछि दे दे देवनों में इन गणराज्यों में उनी वस्त्र मिल भी स्थापित की महै। पछि दे दे देवनों में इन गणराज्यों में उनी वस्त्रीधान ने बढ़ी तेजी से विवास निया है।

पूरोपियन रस ने प्रधान उनी मेन्द्र ईवानोबो, बूंटहेवो, अयान्य, पावसोबिम्बी, नीव, लावाँव, न्तोनिम तवा मास्त्री हैं, मांस्त्री ने उत्तर कोटि के उनी वहन तैयार निए जाते रहे हैं। निवट स्थित स्यूवेस्त्री तथा ग्रोनिनो नपरों से प्राधुनिवन उत्तर मिल सोती गई है जो प्रमुक्त उत्तर भेषों का क्षयहां ही तैयार करेंगी। इंग्डोनिया बैलोस्त क्या यूनेन श्रादि गणराज्यों में भी भनेत नहीं मिल बोरी गई हैं। मध्य एतिया ने मालस्याता, कूर्ड, दुवावे तथा मेरी में स्थापित उनी मिल देश वा गामण 20% उनी वस्त नैयार बन्ते लगी है। अवीन विकसित उनी केन्द्रों में यूवेन गण-राज्य के बैरजीए मेरी लगी है। अवीन विकसित उनी केन्द्रों में यूवेन गण-राज्य के बैरजीए हो गोहिया वे प्रदेश साह तथा मेरी साह के प्रस्ता होने सहसाह के प्रस्ता होने महत्वप्रा है।

लिलेन एव रेशमी वस्त्रीद्योग .

ितनेत बस्त्रोद्योग ब्रूपोपियन रुस ने मध्य एव उत्तर-विरुवमी भाग में विकसित है। सुत्री बस्त्रोद्योग के सर्वेत नेव्यों में विनेत वरत भी उत्तराहित विष्णु जाते हैं। नीर्द्रोग साम्राज्य प्रमुख नेवह हैं। सम्माजित-नेत्र्यों में व्याजनित्रों, स्प्रीलेस्त रावा पर-नेत्र करते हैं। सप्त्यवर्षीय स्रोजना में भीतोभीर तथा पीत्नों में भी में भी में किंगित में मिनेंत में मिनें पीती मई हैं। नेत्रोग्य एव वास्त्रित गाम्यास्त्र में मी यह विकासीस प्रवस्ता में हैं। 1968 में स्थी मिनों ने 676 मितियन मीटर तिनेत्र वस्त्र तीयार

रेसामी एव ष्टाविम रेसा वस्त्रोवोष शमुखत तीन प्रदेशी मध्य एशिया, द्राग्त वरि-तिया एव मध्य सूरीष्यत्व रस में स्थित है। ये तीनी मिसनर रस ना नगमा 70% कृतिम रेसम तैयार वरते हैं। ग्रुद रेशम वेचल द्राग्त पाँगी ने ननती रेशम (रेयन) तृत्वार की जाती है। वरम्यरागत रूप से यह व्यवसाय सूरीपिया रस में मोस्ते, कुण्टमेंचो, स्वारीमीर, नालीनिन, नारो-पौमिस्त धादि नगरो में होता रहा है। बीव मूर्यन प्रदेश ना सबसे बढ़ा रेसामी वस्त्रीत्यद्व वेच्द है। निछले दमनो में रेशम की मिलें द्वारा कार्यामीर, नालीनिन, नारो-पौमिस्त धादि नगरो में दोता रहा है। बीव मूर्यन प्रदेश ना सबसे बढ़ा रेसामी वस्त्रीत्यद्व वेच्द है। निछले दमनो में रेशम की मिलें द्वारा कार्यामा सम्त्रीतन, निर्माणिक्स के स्वार्थन क्ष्मिनरसान के स्वार्थन की

खाद्य पदार्थ सम्बन्धी उद्योग

इन हल्के उद्योगो की स्थापना में बाजार एवं यातायात वे सापन-ये दो तत्व बहुत प्रभावनारी होते है। युरोपिया रूम के मध्य उत्तरी एव उत्तर-पश्चिम के आह ठाउँ प्रदेशों में चारागाह, परापालन एवं दुग्य व्यवनाय विवर्गित है। गाद्याक्षी सम्बंधी खदोग मत्यन स्टैप्स वा रानोंजम मिट्टी की पटी में है जहाँ ग्रधिकारा लाग्नज पैटा किए जाते हैं। मास एवं उन उद्योग गुराल, बजावस्तान, मध्य एशिया सवा वानिशिया में विक्सित हैं। पन तथा गब्दियों से सम्बन्धित उद्योग उत्तरी कॉनेशस, यक्षेत एव मोल्देविया मे हैं। मनगन तैयार गरने की विद्यालाकार फैनडीज बोल्गा की घाटी, उत्तरी-परिचमी यरोपियन रूम तथा परिचमी साइबेरिया में भोमस्त-नोबोसियिस्के पैटी में के द्वित हैं। मौन को दिन्दों से बन्द करने के प्लॉटन गोकीं, मॉस्को, लेनिनग्राइ संधा स्वडलीयन आदि नगरी में है। भवान तथा पनीर में नए कारखाने अजरवेजान मुक्ती तथा आजिया बादि गणराज्यों में सोले गए हैं। सांस उद्योग के नए केन्द्रों में भर्मा शेर, फेस्नोदर, बाय, लेनिनाबान, बोरब, बशाबे, क्ला तथा चीनी उद्योग के नए भेन्द्रों में भारमभाता, भिम्बल, बिन्न, मलीस्य, बाशमुलाय तथा फुल्ज महत्वपूर्ण हैं। नदीन मार्थिश नीति के भनगार सोवियत सम में बाद्य पदार्थी, विशेषकर दाय स्ववसाय से सम्बन्धित उत्पादनों ने विकास पर नामी और दिया गया है। धाम एव चारे नी फमलो का क्षेत्रफन बडाया जा रहा है। इन संत्र प्रयत्नो का ही परिणाम है कि सोवि-यत सप दो-तीन दशको में ही दुनिया के प्रधान माँस मन्द्रन एव पनीर उत्पादक देशी में से एक हो गया है।

लकडी से सम्बन्धित उद्योग

स्म ने नगभा 700 मिलियन हैतरसं (2,800,000 वनमीत) भू-भाग मे या दूसरे शब्दों में इस महादेश ने नगभग एन तिहाई भू-भाग में विस्तृत बनो ना विस्तार

ि क्षेत्रीय भूगील

है। यह वन श्ररासा नोणधारी मुसायम बुधों से सम्बन्धित होने वे नारण प्तार्युड, नागन तथा मुस्दी के लिए उपदुक्त मुलायम सन्द्री ना अदाय मण्डार है। नाष्ट्र पर माधारित उद्योगों में सोवियत सच ने बुल उद्योगरत थम ना सममग दक्षमारा सत्तम है। प्रतियर्प समग्र 100 मिलियन टन टिम्बर काटी जाती है। (बिरन ना सनमग्र 30%) जितका एक निहाई चाम इंधन तथा दोष माग नामन, मुस्दी, रसायन व मन्य उद्योगों में प्रमुक्त होता है।

यचिप टिम्बर में विस्तृत सुरक्षित भण्डार साइबेरिया में है परन्तु काटी गई टिम्बर का सामन 75% भाग सूर्येषियन कस बासे सभाग से भारत होता है। इतना अपान कारण परत-नेन्द्रों में निकटता है। वैसे ध्वर घोटे-पीरे साइबेरियन हिस्से में भी कारत सम्बन्धी उद्योग में विकासित विया जा रहा है। साइबेरिया को निक्षित विया जा रहा है। साइबेरिया को निक्षित पर जल विवृत्त गृह स्थापित कर के विविध प्रदेशों में नव विविधित कागज तथा सुन्धी उद्योगों को प्रतिक प्रकास कर के विविध प्रदेशों में नव विविध कम के प्रणान काय उद्योग क्षेत्र होती स्वाद कम के प्रणान काय उद्योग क्षेत्र होती स्वाद कम के प्रणान काय उद्योग क्षेत्र होता सुन्धी तथा सुन्धी सुन्धी प्रस्तुत नरता है। सुर्वी प्रस्तुत नरता है। सुन्धी प्रस्तुत नरता है जहीं इस उद्योग का केन्द्रीकरण पर्म एवं इवदंतीलक क्षेत्रों में हुशा है।

साइबेरिया में द्वास साइबेरियन रेल्वे के सहारे-सहारे कई नगरों में सबकी उद्योग का भारी विवास हुआ है इसने मोबोधियिक्त तथा के लोबालाँ प्रयुव है। यहां तारपीन, रंजीन्स, कैंग्लोर हमा दिवसलाई तैयार को जाती है। यहां के लार्देवुड कार्य में कार-स्वास तथा व्याद्योगिक्त के प्लाइंवुड कार्य में कार-स्वास तथा व्याद्योगिक्त के प्लाइंवुड कार्य में कार-स्वास तथा व्याद्योगिक्त के प्लाइंवुड कार्य के प्रति प्रदेश के विशेष भागों में स्थित इगार्य कार्य के ब्रह्म है। यहां से अर्थ के विशेष भागों में स्थित कार्य व्याद्योगिक्ष के यहां दिव्यत सम्बद्ध के जाती है। उत्तरातीय है कि साइबेरिया सहते प्रदेश के से पूर्व हाइबेरिया 16% तथा देव दिव्यत परिवर्ष सिक्स स्वाद्योगिक साइबेरिया स्वाद्योगिक साइबेरिया स्वाद्योगिक साइबेरिया स्वाद करता है। समस्त इस में जो टिय्यर कारो जाती है सबका समभग स्वाय भाग कार्य, कुरी, स्वात, सैल्युलोज स्वाद वनाते के कार्य में स्वात है।

नागज उदोग ना सबसे बड़ा ने हू यूरोरियन रूस उत्तर-परिवय में संदोगा भीत के प्राय-गास है जहां ने नारताने देश ना सगभग एन घोषाई नागज प्रस्तुत करते हैं। इस सबूह में कैंन्द्रोगोगा तथा पैट्रोकें पोस्ट के नारताने महत्वपूर्ण है। यूरान प्रदेश में मियत के स्तोनामस्त, नेरीयस्त, तथा नोवाया-स्थासा वे नारताने देश ना लाभग 20% विशिष्ट केणी ना नागज अस्तुत करते हैं। योस्टिय गणराज्यों में मिल लगभग दा-मात नागज प्रस्तुत करती है। सोवियत सथ नी सबसे बड़ी नागज की मिल मॉन्मो, गोर्थी, त्रीय तथा पर्म में स्थित है। पिछत दरानों में स्थासित निष् पर्य नागज के प्राराणों में से बातास्ता (योर्वी क्षेत्र), नौडोपोगा तथा मंगेक (कालिनिनवार थोत्र),

कामा, नोवाया-स्थाला, विशेषा तथा सोलिनाम्स्न (मूरान प्रदेश) इन्मुरी (ट्रास-नॉरे-श्राह) हेलिनपाद एव ताशक्व में दिवत कारणाने उत्पादन की दृष्टि से महत्वपूर्ण हैं। स्नार्ड-भोडे बनाने के बारसाने मिश्राचेब (त्योव होत्र) रखोव (जनप्रित्स्याया डीव) स्वार्थ सम्बातिन में विकसित निए गए हैं। 1968 में सोवियत सच के जगतो से 290 मिति-मन एन मीटर सकडी काटी गई। इस वर्ष नाम्य का उत्पादन 4 मितियन टन या।

सीमेट उद्योग

पिछने 50 वर्षों में सीमेट ना उत्पादन लगमग 45 मुना (1913-1 है मि० टन, 1908-87 कि मि० टन) हो गया है। दनने तीज़ विनास ना प्राधार बहतुत बढती हुई मीरा थे। सीवियत समयों में और-जैंसे सार्थिय न्यति हुई, जैसे-जैंसे हर क्षेत्र में एए तिरे से नारखाने, स्कूल, प्रविवास, फार्म-इंग्डच म्रादि बने, बैसे-बैसे सीमेट की माग बढी, उत्पादन बडा। यह उद्योग पूरे देश में विद्यारण है। बत्यान में प्रविक्तास सीमेट कूने में परिवास करान के प्रविक्तास की कि प्रत्या कि स्वास की प्रविक्तास की के प्रविक्तास की कि प्रत्या कि प्रवास की प्रविक्तास की प्रवास की प्रवास की प्रवास की अपना कर की प्रवास की अपना की अपना की अपना की अपना की अपना की स्वास की स्वास की अपना की अपना की अपना की स्वास की स्वास की अपना की अपना की अपना की स्वास की स्

सीमेट के सबसे पुराने कारखाने यूरोपियन रूस से मध्य बोल्या पर स्थित बोल्य्य तथा काले सागर क्षेत्र में स्थित नोवोरोसिस्क में हैं जिनकी उत्पादन क्षमता सोवियत समय में काफी बड़ा थी कई है। पिछले दराकों में सैक्टो सीमेट के नए कारखाने स्थापित किए गए हैं जिनमें यूराल क्षेत्र के भीनोटोमोर्स्क, अव्यवकात के कारादाध उववेकितात के कुताबाद के कारादाध उववेकितात के कुताबाद के कारादाध उववेकितात के कुताबाद के कार्या उत्तर के किए तथा के स्थान करता किए तथा किए

ध्यौद्योगिक प्रदेश •

परिवमी मूरोपियन देवी की तुलना में सोनियत सब के उद्योग कफी विवार रूप में हैं। सोनियत समय में हुए नए सर्वेद्याणों के फलस्वरूप मिल प्राइतिक सतापनी एक सोवियत नीति (सभी सभाग समान रूप से विकासता हों) के परिणाम स्वस्थ यह विजेन्द्रीकरण भ्रोर भी ज्यादा हुआ है। फिर भी, पुठ ऐसे विधिष्ट प्रदेश हैं जुद्दी श्रीयोगिक सफनता ज्यादा है। यह सपन स्वरूप वस्तुत भौगोतिक मुद्दियाओं के कारण हैं। सोवियत सप की परिवार्धों श्रीमा से लेकर यूपाल के पूर्वी द्वाल प्रदेशों तक सीवियत सप के नामान तीन चौचाई उद्योग विवार्ध है। मून्द्रन, यूपाल, मॉस्कों बैसिन, बोल्या एवं लेनिनग्राद-ये पाँची गिक्तर सोवियत सप के 50% भौगोतिक उत्पादन के तिए

उत्तरदायी ह । 25% ध्रीधीयिन उत्पादन उन नारपानी से मध्यप्यत है जो यूरी-एयन नय से दिन्दरे रूप से स्थित हैं। तथा धिष एन चीबाई उत्पादन मध्य एदिया, द्वाय नरिनिया, सादरेरिया एव पुर पूर्व वें नव-विन्तरित ध्रीडोमिन नेन्द्री से उपत य होता है। इनमें पिस्मी माइनियान ने गुजवाम निम्त या निशी सीमा तब नाराणाड़ा सोन, जही नेयना गुदाई एव पाठु ज्योग विन्तित हो गए हैं, नो ही ध्रीधोमिन प्रदेश ने रूप से गिना जा मचता है। सक्ष्य में मौबियत उद्योगा मो निम्न ध्रीडोमिन प्रदेशों में ममुद्रपद विचा जा मचता है।

- 1 বুখীৰ ঘইল
- 2 युराल प्रदेश
- 3 मॉन्को बेगिन
 - 4 वोगाप्रदेश
- **्रें** सेनित्रबाद श्रीध
- पश्चिमी साइनेरिया वं श्रीधोशिक प्रदेश कुजबाग विमन एव कारागाडा
- 7 मध्य गणिया के धौधोतिक केन्द्र
- 8 द्राम-नॉनिशिया एव बॉनिशम ने सीसोगिन नेन्द्र
- 9 पुर पूर्व के श्रीवागिक केट

यूकेन प्रदेश :

छोबियन सथ ने इस स्वत्त पुगने श्रीकोशिक प्रदेश का बिजाम स्थानीय कच्छे मानो ने मानार पण हुआ है। शीनवाम मे कोयमा, विकोरितों से सीह-अयम, निकी-पीत में भीगतीज, स्थानीय रूप मे प्राप्त तमन, पारा तथा भीगीजिक स्थित प्रार्थित तथा पर करूप निर्माण में प्राप्त के प्राप्त तथा भीगीजिक स्थित प्रार्थित तथा पर करूप निर्माण में यह में का जाने की निम्मी सामा में जुड़ा है। को मा गूचान प्रदेश से पाइए साहरी है। बोना गूचान प्रदेश से पाइए साहरी है। सो मा जाना है अने तथा-विज्ञुन पृष्ट कोयला ने बजा जिल प्रांत है। पानी की क्यों ने पूरी ही जानी है।

र्वम दीनवाम प्रेमिन से नेतर परिवास से मीपर नदी नव पंची दम पेटी में विविध श्रीवोगित नमर हैं परनु मीन क्षेत्रों में ज्यादा विन्दीयवरण अनीन होना है। ये हैं— रीनगम बेमिन, नीपर-मीक तथा क्रिमोद्दीम क्षेत्र । सौह-दस्पान के स्विनित्तन यहाँ गोतामीदिन, स्वितोमीबाहन्म, इसीनियरिन, हृषि सन्त, समीन दूरम, बोल निर्माण ग्राहि उसीन विरासक हैं। दौनवाम बेमिन ने प्रवान उद्योग नेन्द्रों में दौनेस्न (इस्पान) मानेवेवना (इस्पान) मेनातीयेव (दाला इस्पान) शमादोस्क (विद्युत इस्पान) खूँगास्न (इजीनियरिंग) नौमूनास्क (इजीनियरिंग) एव कुविदोव महत्वपूर्ण हैं। शीपर-मोड धौनो के नारवानों में विद्युत यन्त्र तथा त्रिवोईरोग धौन में इस्पात तथा रामायिन उद्योग विकतित हैं। यहाँ नैपोर्गहोक्स्म नैप्रोमर्सवस्त वापोरम्भे धादि बडे उद्योग नेन्द्र हैं एवन सामर के तट पर न्यित मन्द्रोन तथा एजस्ताल एव क्वें प्राय द्वीप से भी मारी उद्योग हैं।

यूजेन गणराज्य के इस उद्योग प्रधान समाग में चहुँ घोर कान, कनिय बन्तियो, कारवानो, घूँमा, विमनी, रेल पटरियों, गोदाम, रेलवे स्टेशन, सजदूर बन्तियों तथा कोयल की डेरियों के ही नजारे देवने को मिनते हैं।

युराल प्रदेश •

लीह-अयम, विविध इस्पात मिश्रण की धानुधो, जल, कारकोल धादि यही धौद्योरिक्त विकास के प्रधान प्रेरणा लोन रहे हैं। यह क्स के पुषते उद्योग कोनो में से एक
है जहां 18वीं शनावधी में भी लक्कों धोर चारकोल से लोहा प्रधान जाता था। यूराम
अदेश की मदने बढ़ी नमी शिक्त-शावन की है जो 1930 में यूराक-यूननेस्क कम्बाहम
अनते से दूर हो गई है। आवक्क यहाँ यूराक-योग्या प्रदेश से तेल एक प्राइतिक गैस
भी उपलब्द है। इस प्रदेश में प्रमुखत भारी उद्योग यथा लीह-इस्पात, इजीनियरिंग
स्था मारी रानायिक उद्योग दिन नागव एव जुत्वी उद्योग भी कई नगरों में है।
अनेक चल विद्युत गृह यूराक प्रावता से निक्तने वाली जलवाराधो पर स्थापित किए
सन्त हो इजीनियरिंग शाला के यहाँ लोगोगीटिव, मसीन निर्माण, सनन-यात्र, विद्युतसन्त तथा पिवहन उपलब्ध निर्माण उद्योग विक्तित है।

प्रमिक्तर कारखाने व्यानों के समीप समूहबढ़ क्य में हैं। पूर्वी डालो पर उत्तर में सेरोब, मध्य में निमनीनामिल विनियाबित्य तथा व्याक्तिक्त एव दक्षिण में मैन्दी-टोनोंन्स श्रीन्दी, मालीनोंबों के पान-पान उद्योग सत्थान विद्यमान है । परिचमी डालो पर उपरी कामा, वेरीमन्त्री, सोनिकाम्ब, पर्म नथा बेलाया घाटी क्षेत्र उल्लेपनीय भीदोगिल केंद्र हैं।

मास्को बेसिन -

मॉस्ती बेमिन मे मोवियत सघ के लगभग 20% उद्योग विश्वमान हैं। यहा प्रिन्त्रास हुन्ने उद्योगों का के द्रीक्रपण है जिनमे विश्विष प्रकार के बत्बोबोग, इजीनिपरिंत, रमायक, भाव पत्रावों के नाष्ट-उद्योग समृद्धों से खबस्ता मैनको प्रकार के उत्योग विकस्तित पण जाने हैं। श्रीबोमिन विविध्ता की दूष्टि से यह सोवियत सघ में प्रवस प्रदेश हैं। असे प्रवस्त प्रदेश हैं। असे प्रवस्त प्रवेश के स्वत्य में प्रवस प्रदेश हैं। असे प्रवस्त प्रवेश के स्वत्य में प्रवस्त प्रवस्त के स्वत्य के स्वत्

परिबहन-उपकरण, महीनें, लगन बन्ध, हवाइयाँ रेंग, लोको, भाँटोमोनाइल्स इपि यन्ध्र घरेलु उपयोग की बस्तुएँ, भौजार व साध पदार्थीं सम्बन्धी उत्पादन होते हैं।

तिगनाइट में मनिरिक्न प्रोत्साहक सत्यों में ऐतिहासिक परम्परा नवन केन्द्रों एक बाजारों की निकटता, बुदाल श्रम, यातायात को मुक्तिया तथा जल उस्तेगनीय हैं। यहाँ कच्चे मालों व गतित सापनी का प्रमाल है परन्तु पूर्ति होने में कोई विजाई नहीं हैं। बौनवान से पिग प्रायत्न व इस्पात, यूपात-बोल्गा प्रदेश से तेल व प्रावृत्तिक गैंस पर्योत्त मात्रा में उपनक्ष है। योत्तायत क्ष य वह सत्रमें बड़ा केन्द्र है। मौलों से त्यारह हिमामी को रेल जाती है। बोल्गा हारा यह प्रदेश कैन्द्रियन, क्षाते ब्रान्टिक व ब्लैट सागर से जुड़ा है। इस सुन्निया से ससार के विश्वी भी भाग से कैना भी कच्चा माल यहां था सकता है।

स्त ने चाह ग्रन्य शनेन भागों में श्रीचोंगिन विनाम हो गया है परन्तु तननीनी दृष्टि से प्रान भी मॉलने बेहिन सोरियत सब ना नेन्द्र है। रूस में सबसे पहुँत यहीं प्रापुतिक उद्योगों का श्री गणेदा हुमा था। श्रत मॉलने बेहिन नो 'रूमी उद्योगों ने स्वतं नाती हों। उपनयों महित मॉलने प्रदेश का दिस्तार 300 मीत ने शर्दे स्थाम में है जिसमें नाम्याने निलने स्पर्य हैं। दिस्तार 300 मीत ने शर्दे स्थाम में है जिसमें नाम्याने निलने रूप में हैं विस्तिरदीय एक नी दुछ प्रवृत्ति यहीं भी है। इसी प्रनार वर्षन व्यवसाय नर्तनमा वेहिन विपाय की नामित सोर नामित से प्रतार वर्षन व्यवसाय नर्तनमा वेहिन विपाय स्थान प्रतार निलन सुना क्षेत्र तथा मसीत निर्माण मोनी श्री में में निलन हों। मां सोनी के प्रतिरिक्त प्रत्य प्रीमीमित, योप्त्रीमा, कारोगित, याप्तीस्तार, र्याप्रामा, वाप्तीमित, याप्तीस्तार, र्याप्रामा, वाप्तीमित, याप्तीस्तार, र्याप्रामा, वाप्तीमित, याप्तीस्तार, रायाना एव निर्वर्टस स्नाद उपलेखन हैं।

बोल्वा प्रदेश

बोलगा प्रदेश सोवियत सब के व्यवसाइत नए एव विवासकील भीवोगित प्रदेगी में स एक है। यहाँ ने प्रमुल बौद्योगिव नेन्द्र तेल बोधन, पेट्रोनेमीलस, रमायन, इभी- नियरित एव साध-पदायों सन्वन्धी उवागों में सलम है। इनने अतिरिक्त विधुत- रासायनित्र टिम्बर, बागज, सोमेट, इपि यन्त्र तथा चवारा उवागे भी वित्तित हैं। वेलागा प्रदेश का घोषोगित विवास पिछले 3-4 दसकों के हुआ है जिगने प्रयान आपार यहीं मिलने वाले पदार्थ केंसे पेट्रोल, प्राइनित गेंस एक नमन है। चूंकि ये सभी छिनरे हैं प्रत प्रोदोगिक सस्थान भी नेदित स्थित में न होत्य छिनरे रूप में हैं। प्रदेश ने सभी भागों को बोल्या जल प्रवाह की मुविया प्राप्त है। इसके प्रतिरिक्त कई पूर्वपितम फैसी रेल साइने पुत्रवाही हैं। अमून तेल सोधन नारसात्र पर्य, क्यान, सासा-वान, सारादोन, बोल्या-बाद तथा नुवियोव श्रादि नगरी में हैं। इन्हों में प्रय उद्योग भी विविद्य हो गये हैं।

लेनिनग्राद क्षेत्र

पहिचमी साइबेरिया के बीलोगिक प्रदेश .

मध्य एशिया के श्रीशोगिक केन्द्र

मध्य एशिया में बदयोग करवन्त सोमित व जिसरे रूप में हैं। प्रधान उद्योग नेन्द्र तादानद (बस्तोदयोग) शैरलोबोडन्न (तेल दोषन तथा पैट्रोनैमीक्स) समरक्द एव निवित्तिसी स्नादि हैं। सोवियत समय में यहाँ भी विस्तृत सर्वेक्षण हमा जिसने फ्ल- स्वरूप यहां पेट्रोल, कोचना एव मैंग की राशिया मिली। पशुचारण परम्परागत स्प से भा जिसे बैज्ञानित स्वर पर प्रारम्भ विमा गया। क्षित्राई बटावर क्पास-उत्पादत का विस्तार किया गया। पित्र भ्रायरल एव इत्यात यूरात प्रदेशों से सोते की व्यवस्था को गई। कतन यहाँ इजीनियर्तिय, मधीन ट्ला, भ्रोजार, सानिव सामों तथा सास्य-पदार्थों सम्बन्धी श्रनेव नारवाने विक्रते 3-4 स्वत्रों संस्थापित किए सए है।

ट्रास कॉकेशिया एव काकेशस के श्रीद्योगिक केन्द्र

प्राप्ति से पूच धायुनिय उद्योगों में यहीं तेल शोधन उद्योग प्रमुन या जो बाहूमैनीपपाजनी सेत्रा में पाये जाने वाले तेल के धाधार पर विकसित हुमा। सीवियत समय में यहा नी सर्वेषण हुए जिल्के प्रश्तिवर कहें प्राप्त व प्राप्त परित्र मिने हैं। इत प्राष्ट्र निव्यत्ति के साधार पर ही यहाँ के उद्योगों का स्वस्प निर्धारित विमा पाया है। तेल शोधन वेन्द्रों में पृष्टी वैनीचल उद्योग के नए प्लाटस लगाए गए है। इन उद्याग वा सन्तरे बदा वेन्द्र बाहू हैं। हुम्स विनिध्या में शीट-स्पस्त कोवला व मित्रण की धातुएँ मिली हैं जिनके धाधार पर जाविया (रस्ताको) में लीट-इस्पात उद्योग क्यारित विमा गया है जिलमें पाएर, दुपूज, तेल कान एवं तेल सीधन ने उप-करण तैयार विए जाते है। दुम्स नीवियस सीवियत स्व का एक ऐसा, देवा की जीत रस्पर्यागन एम से तीनो वस्त्र सम्बन्धी वच्चे माल—क्यास, उन, रेसान, देवा की जाते रस्पर्यागन एम से तीनो वस्त्र सम्बन्धी वच्चे माल—क्यास, उन, रेसान, देवा की जाते रस्पर्यागन एम से तीनो वस्त्र सम्बन्धी वच्चे माल—क्यास, उन, रेसान, देवा की जाते रस्पर्यागन एम से तीनो वस्त्र सम्बन्धी वच्चे माल—क्यास, उन, रेसान, देवा की जाते रस्पर्यागन एम से तीनो वस्त्र सम्बन्धी वच्चे माल क्यारित की मार्व है। मार्वे माल रस्पर्यागन का स्वत्र वैद्या होते हैं। यह द्याराव के वर्ट वाराना है। मार्वेशन प्रश्ता में उपस्वत्र चूने के सामार पर सीमेंट उत्यादित करने वाला नगर है। साध-प्रवीदोगियनक सोवियत स्वत्र में सर्वाधित होसेट उत्यादित करने वाला नगर है। साध-प्रयागी सम्बन्धी विविध्य उद्योग विवरित है।

पुर पूर्व के झौद्योगिक केन्द्र

सोवियत संघ : यातायात

(Transport)

सोवियत सम जैसे विद्यालानार देस में, देस के विभिन्न दूरण्य भागों में रिसव प्राइतिक मनावनों के सबुद्धांग, गए सामनों की खोज व उनका दोहन (उपयोजन) सोवोगिन विकास, इपि विस्तार एवं समस्त देस को साम्हृतिक एक्ता के सूत्र में बायने के तिए एक मन्छी और सुव्यवस्थित वानायात व्यवस्था का होना भागीत सावस्थक है। धोदियन समय में इस मावस्थकता की भोर विद्या प्यान दिया गया है। यही कारण है कि एक्त 50 वर्षों में यानी-परिवहन सगमय 40 गुजा एव माल-परिवहन सगमय 25 गुजा मिक हो गया है निक्त तथा वा सक्या है। यहां कारण है कि एक्त 50 वर्षों में यानी-परिवहन सगमय 40 गुजा एव माल-परिवहन सगमय 25 गुजा मिक हो गया है निम्न सारणियों में वृद्धि का यह स्वस्थ स्टप्टत देखा जा सक्ता है।

सोवियत रुस मे भास-परिवहन (हजार मिलियन टन-क्लिमीटर्स मे) (प्रकोच्ट में कुल यातायात का प्रनिवत थाय)

		1913		1940		1950	1968
रैल्व	764	(606)	4150	(851)	6023	(844)	22748(665)
संदर	01	(01)	89	(18)	201	(28)	1871 (55)
भीतरी जल	289	(229)	361	(74)	46.2	(65)	1554 (45)
यानायात							
समुद्र	203	(161)	238	(49)	367	(56)	586 8(171)
बायु बाताया	র —	(-)	ন	(न)	01	(न)	18 (01)
षाइप लाइन	03	(02)			94	(07)	2159,(68)
योग	1260	(1000)4876	(1000)	7133	(1000)	34218(1000)

न= नगच्य

असारि सारिणयी से भी स्पष्ट है यातायान के इस आरी विकास के साय-ताय यातायात के विभिन्न प्रयो के प्रानुपातिक महत्व में भी पितवर्तन प्राया है। शांति से पूर्व तमाम 80% माल-पितवहून रेतों के द्वारा होता था, प्रेष के लिए मीतरी एव तदवर्ती जन-मातायात उत्तरसायी था। दोनो युद्धों के धन्तरात भी रेतों का महत्व तो वना रहा परन्तु जल-यातायात ना पोडा सा नम हुया और सप्टर्ग कर महत्त्व बढा। दितीय विरवगुढ और विशेषकर 1950 के बाद से रेलो के उपयोग-महत्त्व में पोडा सा हास हुया है जबकि सक्कें दिन शिनिदेन ज्यादा सहत्त्वमूर्ण होतो जा रही हैं। यदिष् स्थारिना और परिचमी यूरोप ने देसो नी तुनना में सदनो का खुर्गातिक महत्व मब भी यहाँ पन है। पिछने दो दवाई में तत्त्व पदार्थी (तेत्व श्रादि) मा से परिचट्न में पाद्म बाइमा का प्रयोग भी बहुत तेजी से बढा है। इन्ही दिनों में यात्री पिडहन में तदार्थी स्थारी मा प्रयोग भी बहुत तेजी से बढा है। इन्ही दिनों में यात्री पिडहन में तदार्थी स्थारी मा पाद्म पाद्म वायात से भी श्रेषकाहृत वृद्धि हुई है। बागी-मिददृत्न में रेलों का उपयोग पन हो गया है। 1950 तक 90% यात्री परिवहन के लिए रेलें उत्तरदायी थी। धव छोटी हुरियों में सबनों सबनों सुदा बढी दुरियों ने लिए वायु-बातायान का प्रसार होता जा रहा है।

सोवियत र'स मे धात्री-परिचहन (हजार मिनियन वार्ता-क्लोमीटस मे) (प्रकोष्ठ में कुल वात्री-परिवहन का प्रतिरात)

	3	913		1940		1950	19	68
रेल्वे	303	(927)	980	(922)	88 0	(895)	254 1	(517)
सहय	_	(-)	34	(32)	5.2	(53)	1685	(343)
भीतरी जल	14	(43)	38	(36)	27	(28)	55	(11)
यातायात								
समुद्र	10	(30)	09	(08)	12	(12)	17	(03)
बारु		(-)	02	(02)	12	(12)	621	(128)
योग	327(1000)	1063	(1003)	983	(1000)	491 9	1000)

रैस्वे—साम्यवादी प्रधासन नो जार प्रशासन से बिरासत में रूप में 58,900 दिंग भी। लाग्ने रेल मार्ग मिले के जो दन चिछने 50-55 वर्षों में दूने हैं प्रधिक (133,600 पिन मीन 1969 में) हो गए हैं। इस सम्बाद नो नुनना सन् राज्यपिका ने रेल मार्गों नी बानाई (360,000 पिन भीन) से नी जा परती हैं। रेन मार्गों नी बानाई (360,000 पिन भीन) से नी जा परती हैं। रेन मार्गों ना सर्वाधिन पत्तन यूरोपियन कर विदोपनर बोल्या बल प्रवाद ने पियम में हैं जाई गान्यों हैं। रेल मार्गों ने सार्गों राज्य में नी हैं। स्वीवियत समय में नई महत्वपूष रेल लाइमों ना निर्माण हुमा हैं जीते, तुनिस्तान-सार्गोयिया रेल सार्गों जो मध्य एरिया को द्वारा सार्गों राज्य रेल्वे से जोहता है, या सरपुटा रेल्वे को

पेबोरा नोल फीटडस को मुरोपियन रूच ने उद्योग धेनो से बोडती है। बीन एव रूस मे बीच नई नरे रेल मार्ग बनावे गये हैं। इनसे बह रेल मार्ग प्रमुख है जो उलान उड़े से उलान-बैटोर (मपोलियन गपराज्य की राज्यानी) होता हुमा पेविंग तन जाना है। यह 1955 में बन रूर वैचार हुमा। मध्य एशिया से मिनस्थाग होते हुए बासू प्रात ने सनवाऊ (चीन) को भी रेख मार्ग बनाया जाने बाला था पर दोनो देशों में बटे हुए विवाद के कारण यह योजना ठप्प हो गई।

सप्तवर्षीय योजना मे ट्रास सादवेष्यिन, भारतो-गोर्शी-स्वर्ड सोक्ष्क, मास्त्रो-क्यान-स्वर्डनोध्यस, भारतो-रोहिशे-वृद्धियन, भारतो-योगित-र्यीनिवारा-वृद्धितिकार तथा माम्की वेदाल रेत मार्गी ना विवृद्धीवरण विचा गया। 1969 वे इसी रेतो ने भारत-परिवृद्धन का 67% एव मानी-मिरवृत्त ना 52 श्रीच्छा आह टोया।

प्रसाधन की मुक्तिया के लिए समस्त रेल मार्पी की 43 संदों में विमाजित किया हमा है।

भीतरी जल-यातायात

नदी एव नहरें ऐतिहानिक समय से ही रूत में यातायात का महत्वपूर्ण सायन रही हैं। सदापि सब इतके द्वारा टॉये बाने बाला सामान कुल माल-परिवहन का बेबल

³¹ Statesman year book 1970-71 Macmillan p 1403

140] [क्षेत्रीय भूगोल

5 प्रतिवात भाग बनना है। (1913 में यह प्रतिचन 23 था) परन्तु इसना तासपें यह नहीं कि इनना उपयोग धटा है। शांति के बाद के समय में इनके द्वारा दोने गये गांत नी मात्रा भोजुनी हो गई है। यातायात योग्य भीतरी जल मार्गी नी लन्दाई 142,000 कि० मी० है जिसमें से 79,000 कि० मी० लन्दी नदी-मार्ग व दोप नहरी-मार्ग है।

एनियाटिक रस में, विशेषकर ट्रास-गादवेरियन रेस साहन के उत्तर में शार्कटिक सागर ही धीर यहने बाली विद्याल निध्यों यातायात की प्रयान साधन हैं। इसके यावजूद हमने बोया जाने वाला माल बहुत कम होना हैं। ये निदयों कम किसीता मागों में होकर जमें हुए समुद्रों को धीर कहती हैं। साल में 5-6 मुद्रीने जमी रहती हैं। इतकी बहाव दिया दक्षिण से उत्तर की धीर है जबकि कब विकसित धार्मिक वैन्द्रों की विहास दिया पूर्व-परिचम है। इस बुट्टि से यूरोपियन रूस की मिदर्यों— वैन्दर्ग, जों, तीपर, पेजीरा धार्वि महत्वपूर्ण हैं। पीटर महान के समय ही हों सन्तर निद्यों को निद्यों के समय की हों सन्तर निद्यों को विदिध सम्बाह के मान की स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त की सुक्य-विध्यान परिचें में कि साम स्वाप्त की सुक्य-विध्यान परिचें का कम निरतर रहा है। सोवियत समय में भी कई समये तहीं साम वनाए मो हैं किनमें साहित्क की ब्वेठ सागर से जोड़ने साली नहर (235 कि॰ मी॰) मास्त्रों-लोला वैनाल (113 कि॰ मी॰) बोल्या-डॉन महर (110 कि॰ मी॰) श्राव्यपिक महत्वपूर्ण हैं।

वील्गा रूस मा सबसे वहा नाव्य जल प्रवाह देश की समस्त नाव्य जलपारामी भी लगमग एवं भीपाई लग्नाई में मिल्तृत है। बोल्गा एवं उसकी सहायक नदियाँ तथा पुढ़ी हुई नहरें भीव्यत रूस के 70 प्रतिवात मीतरी जल मातावात के निए उत्तर-वार्यी हैं। इतने यािच उपयोगी होने के नारण इस बल-प्रवाह की मध्यवाँ निर्वात हों हैं। वोल्गा जल-प्रवाह वा बिल्तार वाल्यिक से सेरियम और काले सागर तक समा नात्वों से लेकर मूराण तक हैं। नहरें द्वारा बोल्या की मुश्तेना नदी (उत्तरी द्वीता की महायक, उत्तरी द्वीता की मुश्तेना नदी (उत्तरी द्वीता की महायक, उत्तरी द्वीता की मुश्तेन पर स्वेत सागर का सार्वेजल बररगाह मित हैं। तथा भोनेगा एवं लेशोंगा मीतों से बोल दिया गया है। उत्तरी द्वीता में मित्र से मोता की मीता नेव मीता है। इसर मीतेना कीन से एवं नहरं मुर्गेल वहराह हता वाता है। इसर मीतेना कीन से एवं नहर मुर्गेल बरराह तक बाती है। इस प्रवार उत्तर से थोता। तम मी वेरंट, वाल्टिक सागर से बोला कम मी वेरंट, वाल्टिक सागर से सोता तम से मेरेंट, वाल्टिक सागर से सो लगा तम से पेरंट-वारे कोड दिया गया है।

योला नेम्पया तागर में मिरती है। नेस्पियन सागर एन भीनरी अलास्प्र है। निनटनर्सी नोले मागर में होनर भूमध्य सागरीय अतर्राष्ट्रीय जनमागों में पहुँचा आ सन्दा है। अन मो गा नदी नो बोल्गाआद पर 110 कि भी अस्ति है। बेला-मॉन नहर द्वारा डोंन नदी से खोट दिया गया है जो काले सागर में मिरती है। बोल्गा-फॉन जनमागे (540 कि मी) 1952 से जल यातायात के लिए सोल दिया गया है।

योत्मान्डॉन जसवामं 110 वि॰ भी॰ तक तो नहर के रूप में (वीत्मान्डॉन नहर) है रीप सम्बाई में हॉन नदी को और भी गहरा तथा चौड़ा करके धाधुनिक जलपानों के लिए उपयक्त बना लिया गया है।

मध्य एपिया में भी बुछ बड़ी, यानायात के निए उपयुक्त नहरी का निर्माण किया गया है। 1962 में तुर्वमिनिन्नान गणराज्य की नहर, जो कराकुम रेपिक्शन को काटते हुए बजती है, बनकर तैयार हुई। एक इसरी नहर खासू नदी पर स्थित बुद्धाा में तेकर प्राक्तान तक फंनी है जिने कैंस्पियन सामर तक बटाने की योजना कार्यरत है।

समुद्री यातामात—प्रष्टुनि ने सोवियत सथ नो महाद्वीपीय बनाया है । निस्त्रदेहु यहाँ नी तटरेखा सम्बी है पर तु ब्याय वर्षयोगी नहीं है । उत्तर में घानंदिक महासागरीय तट यातायत नी दृष्टि हे ध्यमें है । इसी प्रनार प्रधान तटीय ध्यापर को नी हों ते खा नहल नहीं रहा ने सीव उत्तर पुष्ट करेश घाणिय दृष्टि ने निराहा रहा है । यद्यपि सोवियत समय में इनने विवास ने साय-साय तट ना महन्व भी उद्धा जा रहा है । स्थायी योश्यन नूष्टि ने हुक स्थित जन जाता था चत्र घर न स्वृत्त रहा के प्रति नाता एक नया वर दाता हो निया ने स्वृत्त स्थाय के परिवास में दिया नया है, यदा से ही सूच सद्भी स्थान से मान्त ने साम स्वत्त के परिवास में दिया नया है, यदा से ही सूचत होने रहे है । सेवियत समय में ही बन्दिन सायर में होनर प्रदानिक महासारिय, बोला-प्रति नहर स्थीर नत नातर ने साध्यस से मुनब्द आपरीय तथा हिन्द महासारिय, बोला-प्रति नहर स्थीर नत नातर ने साध्यस से मुनब्द जानरिय तथा हिन्द महासारिय, बोला-प्रति व्यापर एव याताया निवासन हिए एए हे । वनमान में साये से द्वारा समुद्री ध्यापार सर्व नातायान विवत्तिन हिए एए हे । वनमान में साय से निवास बुद्धी स्थापार सर्व नातायान विवत्तिन हिए एए हे । वनमान में सार ने विवास सुद्धी स्थापार सर्व नातायान विवत्तिन हिए एए हे । वनमान में सार ने विवास सुद्धी स्थापार सर्व नातायान विवत्तिन हिए एए है । वनमान में सान से व्याव सुद्धी स्थापार सर्व नातायान विवत्तिन हिए एए है । वन्दी सोठेखा, न्यन्तिन निवास स्वत्ति स्वति स्वता सुद्धी स्थापार सर्व

142] [क्षेत्रीय भूगीन

बातूमी भादि प्रयान बनरणाहु हैं। बेप्पिबन सागर मैं बनरणाहुँ। बानू, प्रस्तावान, माना चाल्ना तथा भैन्तोबोऽन्य से पैट्राल व सम्बन्तित उत्सादन निर्वात किए जाने हैं। बाल्टिक तट पर प्रयान बन्दग्याहु बेनिनग्राद, रोगा, तालिनलेपाडा तथा मालिनिनग्राद भादि है। इनमे श्रालिम दो ही वर्ष भर मुले रहने हैं। उत्तर मे बेरेंट सागर पर स्थित मुश्रीस्क बनरगाहु उत्तरी एटलाटिक ड्रिस्ट के मारण सान भर मुना रहता है।

रम का समुद्री केटा सभी सपैदाहत नया है। 1967 में इसमें 11 मिनियन हन भार के 1350 जलवान से। 1970 तक देने 13 मिनियन हन भार करने का सहय रसा गया। उन्तेमनीय है कि इस जहात्री वेडे का सपिकास भाग 1957-66 के 10 क्यों में नाहा क्या गया है।

सडकें-- शारयत्तर शविय में इए पर्याप्त विस्तार के बावजद सीवियह मध का सटक यातायात सभी भी विजाससीत स्थित में ही माना जाता है। कुत लगमग 900,000 मील (1,440,000 वि • भी •) सम्बी सहवो में मोटर-परिवहन मीप भन्टी सडकें बेयल 230,000 मील (368,000 विक मीक) सम्बाद वी हैं। यह सम्बाई देश के विस्तार को देखते हुए बहुत कम है। सीमेट या एस्कास्ट की सहके ती बेबन 180,000 कि॰ मी॰ है। लेक्नि में आंकडे भी पर्याप्त प्रगति के बोतर है नवीनि 1945 में इस श्रेणी नी मटनें नेवल 10,200 कि॰ बी॰ लम्बी थी। परम्परा-गत सबकें यूरोपियन रून में ही थीं वे भी बहुत छोटी-छोटी । विखने दरानों में प्रतेन सम्बी सटके बनी हैं जिनमें सादवेरिया (ट्राम-सादवेरियन रैरवे के स्टेशन से उत्तर की स्रोर बनाई गई जैमे साल्यान हाईव जो समुश्या सीमा पर स्थित नैवर नगर से उत्तर में यादुरम तक जाना है) मध्य एशिया व काँवेशिया में बनी सुडकें उन्लेखनीय हैं। सूरोपियन रम में महत्वपूर्ण सडवी की मुधार पर ज्यादा ध्यान वे दिवन दिया गया है। साघारणत माल-परिवहन से सहको ना महत्व था भी नम (5 प्रतिसत) है। इनका छपयोग रेटवे यानायान के पूरक के रूप मे हैं। ही, मात्री-गरिवहन में प्रवस्त्र सडकी **का** उपयोग व महत्र्य बटा है। रेत्ये यातायात का एकाविकार समाप्त हानर सबकी मा नेयर प्रतिशत बढा है। दोनों मा प्रतिगत अब भगग 52 एवं 34 है। देश के विधानावार होने वे बारण भाल-परिवहन में तो मनिष्य में भी रेटने यानायात का ही महत्त्व यना रहेगा, यह निश्चित है।

बातु बाताबात—मात-परिवहत व बातु बाताबात ना प्रवीस धनी नगव्य माता में हैं। ही, बात्री-परिवहत में इसना उपवीस एवं महत्त्व तेजी से बड़ा है। देव वें विच्यार वें कारण देग ना जीतरी बातु बाताबात तेजी से बड़ा है। बार्ट्विस्स, वेंचित्रांव मच्च पतिशा ने दूरण्य न्यानों नो बातु वेवाएँ विविक्त रूप ये प्रारम ही गर्द हैं। मान्यों से विधी भी सोविष्ठत मुख्य के नगुर को 12 चुटे में पहुँचा जा सनता है। भीनरी बाजु सेवाएँ नियमित रूप से लामन 55 साल कि भी को लम्बाई के मार्गो पर उपलब्ध हैं। साइयेरिया के पुर पूर्व में मास्वी-मनादिर विभान सेवा (1 प्रत्ये 1941 को चालू) द्वारा पहुँचा जा सकता है जो मार्वजेत, इतारों, सटा, दिनसी साडी तथा क्षेपोमिट में होतर पुत्रती है। मार्कटिट प्रदेश की मार्च विभान नेवामें में नोमेंच नियोव की साडी, द्वारा-दिक्तन द्वीर, यादुरत-विसीस्त तथा मार्च-नोमेंच नियोव की साडी, द्वारा-दिक्तन द्वीर, यादुरत-विसीस्त तथा पार्च में महार्गा वाचु तेवा के सबसे वह के के ही। मार्की द्वारा के सावी के स्वता पार्च के सहार्ग वाचु तेवा के सवत वह के के ही। मार्की द्वीरा के प्रता की स्वता के के स्वता के स्वता के सावी का सावी की सावी साच पार्च की सावी की स

सोवियत संघ : विदेश व्यापार

(Foreign Trade)

सोवियत सम में समाजवादी व्यवस्था होने के नारण निदेश व्यापार पर सरकार ना मियपर है। सरकार प्रतिवर्ध विविध विभागों से धायी हुई माँग एवं उत्पावन एरोट के धायार पर धायात एवं निर्योत के स्ववस्थ तथा मात्रा का धायोजन करती है। उसी के धायार पर विदेश ममालय धायात-निर्योत का सायवेस बनाता है। विविध वस्तुयों के व्यापार के लिए श्रीणयों बनाई गई हैं। धीर प्रत्येव श्रेणी से सम्बन्धित व्यापार का उत्तरदायित्व उसी के लिए विदेश क्या से गठित एक 'राजकीय निर्मा 'वा होता है। इन्हीं निगमों के द्वारा विविध्य क्या से गठित एक 'राजकीय निर्म' वा होता है। इन्हीं निगमों के द्वारा विविध्य देशों के साथ व्यापारिक सममीते विर्णु जाते हैं। वर्तमान से सोवियत सप में इस प्रकार के जगमग 30 धायात-निर्यात सगणन कार्य कर रहे हैं।

त्राति के प्रारम्भिन वर्षों में, सासनर स्टैसिन की लोह-पर्दा मीतियों के कारण, सीवियत सम का व्यापार वहुत नम था। 1938 में व्यापार की मात्रा 1913 की मात्रा से एक तिहाई कम थी। 1940 और विरोपकर द्वितीय विरव युढ के बाद कस का व्यापार वहुत तेणी से बढ़ा। इसना कारण विरव की राजनीतिक परिस्थितियों थी। सीत युढ का जमाना था। विरव दो नुटो में विभक्त हो गया था। धत समाजवादी देश परस्पर व्यापार में विजवास राठ के और इनका ज्यादातर सम्बन्ध कर सा पीन से या। पाम, मजवानिया का 97% बाहरी ममोशिया का 82% पूर्वों जर्मनी का 45% चीन का 44% समा पैनोरोजीविया का 60% व्यापार कर से था। यही प्रवस्था प्रयस्था सम्बन्ध से सा पर्वे प्रदेशीवादिया का 60% व्यापार कर से था। यही प्रवस्था प्रयस्था सम्बन्ध से सा प्रवह्म प्रवस्था प्रयस्था सम्बन्ध से सा प्रवह्म प्रवस्था स्थाप साम्बन्ध देशी स्वस्था प्रवस्था स्थाप साम्बन्ध से सिन पुर्वे कि विवस स्थापर प्रवस्था स्थापर सुल्य 18 विवसियन हासर वा वो यहनर 1957 में 8 3 विवियन बातर हो गया।

पिछने दसन (1960-70) से उपरोक्त होने में पुछ झन्तर आमा और यह सन्तर भी विदन भी राजनीतिन परिस्थितियों में बदसाव के नारण ही हुआ। भीन ने साप स्ता में सम्बन्ध प्रस्ते गहें। जुछ देश (जैसे भाषवानिया) जो साम्यवादी सेंगे में भीन ने ज्यादा नजबीत से उत्तर्शी पनिष्ट्रता भी रस से पट गई। पूर्वी यूरोप के हुए साम्यवादी देशों (यूरोस्वाचिया, स्थानिया) ने सार पहिष्मी देशों में सा सास- हुए साम्यवादी देशों (यूरोस्वाचिया, स्थानिया) ने सार पहिष्मी देशों में सास सास- हुए नाम्यवादी सेंगे साम साम्यवादी सेंगे साम साम्यवादी सेंगे से साम साम्यवादी सेंगे साम साम्यवादी सेंगे से साम साम्यवादी सेंगे से साम साम्यवादी सेंगे से साम साम्यवादी सेंगे सेंगे से साम साम्यवादी सेंगे से साम साम्यवादी सेंगे सेंगे से साम साम्यवादी सेंगे स

देशों की तरफ उदारता का रख धपना कर उनके व्यावादिक सनमोठे किए। इन सब का प्रभाव यह पत्र कि साम्यवादी देशों के बीच व्यावाद का वो धाकार था उत्तमे कती धाई। रत भी इतने प्रमावित हुया। परन्तु उत्तके व्यावादिक सम्बन्ध एगियाई (वेते मात्र) व धनीरी देशों से बढें। हाल में हुई (धन्द्र्यर 72) जानानी विदेशी मंत्री की मांग्नो यात्रा एवं सोवियत सथ का सभी देशों से शान्ति-सन्ति के प्रताब जैते कदमों नो देशकर तो नाजा है कि बहु दिन दूर गही जबकि सोवियत सथ का व्यावाद परिवासों सेने के प्रमुख देशों से भी होने लोगा। वर्तमान में हालत यहाँ तक मा पहुँची है कि सनमा एक तिहाई व्याचार समाववादी सेमें से बाहर के देशों के साथ होता है।

पिएले दरावों में हुए विवास के प्रसस्कर सीवियन सामात-तिर्यान के स्वरूप में भी सम्पर सामा है। 1913 में हुण समात कर 51° , भाग इंपन व करने प्रालों से सम्वियद होता सा जबकि 1968 में यह प्रतिप्तन नेवल 2° 5 मा। दें पत्र के सम्वियद होता सा जबकि 1968 में यह प्रतिप्तन नेवल 2° 5 मा। दें पत्र के सम्वियद स्वीयत 166 से बटकर 369 एक उपमोक्ता वन्नुभी वा प्रतिप्तत 103 से बटकर 199 हो पत्रा है। सामात्री निर्मान मात्रा में मनी माई है क्योंकि सब निर्मात के लिए सम्ब कई प्रवास के उत्तर्पत्त है। 1940 तक यही के सामात्री में मतीत्री एव सीवोगिक सन्त्री वा साहरूत रहा परन्तु चैते-जैते यहा सीवोगिक सन्त्री का साहरूत रहा परन्तु चैते-जैते यहा सीवोगित कि सामात्री में सामात्री में प्रतिप्त होना होता साहरी है। सिंगिक स्वयत्री वाज, काफी, एवर, वावन, सार्ले साहर्य सायत हम्मुलता एहती है। सीतिक स्वयत्रा वो दृष्टि के रून प्राष्ट्रीनर रवर प्रारी माना में सायात करता है।

निर्यात मे, जैसानि स्वामाविक है, भौगोधिक उत्पादनों (50% से म्रियक) का बाहुत्व रहता है। वहां से मुस्यत थि। म्रामयक, स्थान, कृड मायक, क्षायता, मेनतीज मास्नुमीनियम तथा वायक्य-प्यादन निर्यात विए जाने हैं। वर्तमात में रुस बिर के प्रमुप्त मसीन क म्रोगोधिक रपकरण निर्यात करने वाले देगों में से एक है। तीह मस्त के निर्यात में स्ति करने वाले को से स्थान के निर्यात में रुस के स्वामात, पास व स्थीडक को पीदि छोड़ दिना है। वाना, जुपी, पासा मादि के निर्यात में रूस वनामा के बाद दुवरे नक्ष्यर पर है। हमिम प्यस्त प्रसामिक लाई, क्षायत, पर्वेस्त, मानव एवं हमि पाने में महर्ति के निर्यात में पर्यात परिवाद हमि पाने में स्वामात के स्थान प्रसाम के लिए तिहाई नास्त्रेयन तथा 20% सारपीन निर्यात मरात है। यह दुनिया वा चीपे मन्यर वा हमिम प्यस्त, हसरे नम्यर वा सत (पर्यंतन) एवं गीयोर मेम्यर वा प्याप्त निर्यात मरात हमी गिर्यंत में स्वास्त एप्तरंत निर्यात मरात है। यह दुनिया वा चीपे मन्यर वा हमिम प्यस्त, हसरे नम्यर वा सत (पर्यंतन) एवं गीयोर मेम्यर वा वापा निर्यात हमें है। निम्न सारियों से 1968 के प्रस्त निर्यात निर्यात करनी हमी कर स्वास्त हम्यर स्वास निर्यात स्वास्ति स्वास निर्यंत स्वास न

सोवियत सथ दुनिया ने चन दने गिने मा यदान देयों ये से एन है जिनहा नियान-मूल्य मायात मूल्य नी म्रोसा ज्यादा रहना है। यह जए सर्वेक्षयों से प्राप्त विविध संसाधनों एवं मौदोशिक विकास ने नारण ही सनव हो सन्ता।

सोवियत सघ के प्रधान निर्यात

निर्मात-पदायं	मात्रा	निर्यात-पदार्थ	मात्रा
तेल (मि॰ टनो मे)	59.2	वनस्पति धी (1000 टनो मे)	7700
भोपला (मि॰ टनो मे)	213	ट्रैक्टसं (1000)	273
लौह-भ्रयस (मि॰ टनो मे)	322	सौरी वस (1000)	291
सीह एव ढाला हुमा इस्पात		मोटर कार (1000)	823
(मि॰ टनो मे)	100	क्लोंक एव घडियां (1000)	8,2000
कागज (1000 टनो मे)	3666		
क्पास (1000 इनो में)	<i>5</i> 55 0		

सोवियत सघ का विदेश व्यापार

(मिलियन रूबल्स मे)					
	1965	1966	1967	1968	
कुल भागात	7,253 4	7,957	7,683	8,469	
कल निर्मात	7.357.5	7119	8 687	9.570	

सोवियत संघ : जनसंख्या (Population)

वृद्धिः

प्रतिस्य प्रविष्ट्त जनगणना के प्रमुखार सोवियत सथ की जनसंख्या 1959 मे 2088 करोड की जिससे 94 करोड पूर्य एव 1148 करोड किया भी। इनमे 998 करोड लोग नगरों में तथा 109 करोड गावों में बसे थे। बाद में हर दर्प प्रमुमानित जनसंख्या चाकों गई जो निम्म प्रकार है।

1 जनवरी 1960	21.23	करोड
1 जनवरी 1961	21 62	11
1 जनवरी 1962	21 97	n
1 जनवरी 1963	22 30	,,
1 जनवरी 196 1	22 66	.,
1 जनवरी 1965	22 90	"
1 जनवरी 1966	23.20	27
1 जनवरी 1967	23 40	12
1 जनवरी 1968	23 90	,,

इस प्रकार वर्तमान में क्स दुनिया ना तीसरे नम्बर (चीन, भारत के बाद) का सर्वाधिक भावादी बाला देवा है लिन जनग्रस्था ना धौसत पनरस केवल 25 मृत्यूय प्रति वर्ग मीन हैं। स्पष्ट है कि दुनिया ना यह सबसे विदाल देवा प्रत्य भावार की जुनना में बहुत नम जनसस्था नो भाव्य दिए हुए हैं। इसना क्षेत्रफल पृथ्वी ने पत-माग ना तगम्प 1/6 है अविक इसने दुनिया की केवत 1/15 जनसस्था निवास कर रही है। सीवियत रस ग्रेट ब्रिटेन से क्षेत्रफल में 90 गुना बढ़ा है परन्तु जनसस्था निवास कर रही है। सीवियत रस ग्रेट ब्रिटेन से क्षेत्रफल में 90 गुना बढ़ा है परन्तु जनसस्था निवास कर रही है। सीवियत स्था में देव की समान 80 प्रतियत जनसस्था वर्षी है। इसरे पाट्यों में क्सी वेजोरियन एवं मूनेनियन लीग मितकर के सीवियत सथ की लगनम दीन चौथाई जनसस्था प्रसुत करते हैं। दोप एक चौथाई जनसस्था प्रसुत करते हैं। दोप एक चौथाई जनसस्था में अप सैनडो जाति समूह है।

सोवियत रूस दुनियाँ के उन इने गिने देशों में से हैं जहाँ दो शताब्दी पूर्व ही जनगणनाओं का अभ प्रारम्म हो यया था। यहाँ की प्रथम जनगणना पीटर प्रथम के समय में 1724 में हुई। चन समय रूसी साम्राज्य नी जनसरया 3 तथा 4 करोड़ के बीच में भी। 1897 के बाद जार साम्रन में नियमित रूप में जनगणनाएँ होती रही बुद्ध प्रतिनिधि वर्षों नी जनसस्या निग्न प्रकार है।

1897	(स्सी साम्राज्य)	12 69	व रोड
1913	(रूसी साम्राज्य)	17 09	**
1913	(वर्तमान सीमाएँ)	15 92	п
1939	(जनगणना)	17 06	п
1940	(धनुमानतः)	1917	11
1959	(जनगणना)	20 88	**
1966	(भनुमानत)	23 20	п
1969	(बनुमानत)	23 90	**

डितीय विश्व मुद्ध में यहाँ नी मानवता को भारी क्षत्रि पहुँची, स्वमम् 17 मिसी-यन सोग मारे गये। यही नहीं इससे सम्मावित जन्म मात्रा को भी हानि पहुँची। रसी जनगणना विदोपको का अनुमान है कि ध्यपर डितीय विश्व मुद्ध न हुमा होता ही सनमान जनसन्या सगभग 300 गिसियन से ध्यिक होती।

1959 की जनगणना से यह तथ्य स्पष्ट प्रकट हुआ कि सोवियत रूस की स्वा-भाविक वृद्धि दर बहुत ऊँची है। हर वर्ष 3 मिलियन से अधिक सीग बढ जाते हैं। इस प्रकार प्रतिशत बृद्धि 1 7 है जो परिचम योख्य सक राज्य समेरिका एव सफे शिया के भी नई देशों से अधिक है। इतनी तेज नृद्धि ना नारण जीवन स्तर जैंचा उटने एव चिकित्सा विज्ञान की प्रमृति से जहाँ मृत्य दर का कम होना है वहाँ साथ ही साय जन्म दर या भी ऊँचा होना है। बार ने समय मे रूस की जन्म दर 40 प्रति हजार थी । वर्तमान मे यह 25 प्रति हजार है, फिर भी परिचमी योख्य की तुलना मे बाफी प्रधिक है। जनसंस्या की बढाने में सरकार की धोर से भी भरसक प्रोतसाहन मिला है। 1930 में सरकार की जनसंख्या नीति प्रकाशित हुई जिसमें स्पष्ट था वि देश को मानव शक्ति की जरूरत है। अब जनसंख्या तेजी से बढाई जाए। गर्भेगारी को गर्वेष पोषित विया गया, तलाव को हत्तोसाहित किया गया, सरकार ने गर्भिणी भीरता एव नव द्विष्युधी के लालन यालन की विद्येष व्यवस्था की तथा बड़े परिवारी की विरोप मते दिए जाने समें । 10 बच्चों या उससे बविन वाली माताओं को बीरागणा मों की पदवी से गौरवान्त्रित विद्या जाने लगा। इस श्रेणी की भौरतो के चित्र व विवरण प्रवाशित कराए गए, उनको पारितोषिक दिए गए। इन सब साधना से जन्म दर मे वृद्धि हुई। मृत्यु दर दिन प्रतिदिन घटती जा रही है जिसना भौसत एक हजार पर केवल साढे छ का बैठता है। इन दिनो प्रत्येक वर्ष यहाँ 34 मिलियन लोग बढ जात है।

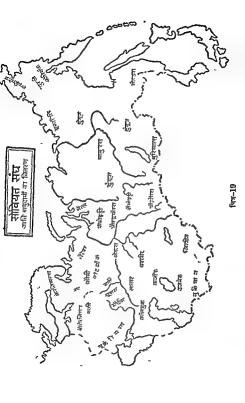
उन्हों बृद्धि दर के प्रतिरिक्त यहाँ नी जनमन्या नी दूसरी विदोधता उसमें रिजयों भी प्रायनता होना है। 1926 एवं 1939 नी जनगमना के समय रिजयों ना प्रतियत 52 पा जो बदनर 1939 में 55 हो गया। यह वृद्धि डितीय रिस्वयुद्ध में मारे गए सैनियों नी प्रोरे करती है। युद्ध में हुई मानव सति ने यहाँ के प्रायु डावे नो मी प्रमातित निया। 1959 नी जनगणना ने समय यहाँ नी जनस्या में 32 वर्ष या उससे सम प्रायु के सोसों वा बहुस्य या जो दितीय युद्ध ने समय बहुत बन्ने रहे होंगे। इस दृष्टि से रम निस्सदेह बड़ा भागवान है।

जाति समूहः

सोविदात सप भी जनसन्धा भी लोक्षरी विधेपता उसमे धनेक जाति समुदायो तथा राष्ट्रीय तरलो ना होना है। अनुमानत यहाँ 100-150 जातियो के लोग निवास कर रहे हैं। इनमे से नई मिलियन बाते जाति समुदाय और स्थी, यूनेनियन धादि के सावार ऐसे भी है जिननी कुल सस्या 20,000 से धपिक नही है। 1926 में यहाँ USS जाति समूह थे। 1939 में 20,000 से धपिक जनस्था वाले जाति समुदाय 49 थे। धपर इनमें उत्तरी साइबेरिया की चुमका जातियाँ (ओ 1944 में सोवियत समें में सोमिल नर भी गई) को भी जोड़ तिया जाए तो यह सस्या 54 हो जाएगी। 1959 में 10S जाति समूह जनगणा के धन्तगति थे जिनमें से 20,000 मनुत्यों से साधिक वाले समुदायों की सस्या 68 थी। भाषा की दृष्टि में इनका सही स्वरूप समक्ष में साधा है।

सोवियत सध की भाषाएँ एव जाति समूह (1959 की मन्तिम मनिकृत जनगणना के मनुसार)

भाषा परिवार	उप भाषा समृह	मुन्य भाषा एव उसे प्रयोग में लाने बाना समुदाय	समुदाय की जन- सम्या (1000 मे)
इण्डो यूरोपियन	स्वाविक	स्ती	114,114
		पूर्विनयन	32,233
		वेलोरियन	7,913
	वाल्टिक	सैटवियम	1,400
		लियु प्रानिवन	2,326
	इरानियन	तर्भिक	1,396
		द्योसेशियन	410



भाषा परिवार	चप भाषा समूह	मुम्य भाषा एव उसे प्रयोग में लाने बाना समुदाय	समुदाय की जन- सन्या (1000 में)
		वात	11
		दु दिश	59
	धार्मीनियन	धा र्मीनियन	2,787
	रोमन्स	मोस्देवियन	2,214
तुर्की	नुर्की	सानार	4,968
-		वस्तीर	989
		मजरवेजानी	2,940
		उजवेर	6,015
		र जॉक	3,662
		स्तिरगिज	969
		तुकं मैन	1,002
		या कुत	237
सिनिक	पूर्वी द्याला	कोमी	431
	-	मोर्देवियन	1,285
		चूर्वास	1,470
		मारी	540
		ਰਵਸਰੰ	625
		सँमोइडी	23
	परिचमी शाखा	इस्टोनियन	989
		क्रे लियम	260
		नै प्स	2
कॉने शियन	दक्षिणी	वार्वियन	2,692
	उसरी	प्रवसाय	65
		प ैरनीज	30
		<u>कार्वादियन</u>	204
		चैचेन-इत्गुञ्च	525
		क्षायेस्तान भाषा	947
मगोलियन		बुर यात	253
		वाल्मिक	106
मचूरियन पैलियेशियाटिक		तुगज साइवेरिया की छोटी-	25 डोटी मापाएँ —

ि क्षेत्रीय भूगोल

तालिका से अकट है कि रूसी तोग समस्त सोवियत सच की जर्मसत्या का समभग दो तिहाई माग बनाते हैं। एवियायी रस में इनका प्रनिश्चत लगभग 60 है, तथा इतना है। यूरिएयम रस में हैं। इनका सबसे ज्यादा प्रतिस्त (83%) रूसी सोवियत समाजवादी गणराज्य में हैं। अन्य गणराज्यों में 25 से लेकर 35 तक इनका भाग है। यूरिएयम रस है। अप गणराज्यों में 25 से लेकर 35 तक इनका भाग है। यूर्केनियन एवं बैनीरियियन समस्त देश की जनस्था का जमा 18 एवं 45 प्रतिस्त साम बनाते हैं। इस प्रकार स्ताबिक तस्त सीवियत रूस के 3/4 वसे आग में विस्तृत है। दितीय क्षेत्री के जाति समूहों में तुर्वी तथा फिनिय सीग प्रात हैं जिनका सिन्मित सेयर 11 प्रतिस्त का है। नुर्वी लोग (समस्त जनसन्या का 8 प्रतिस्त) ज्यासातर एशिया में की हैं जबकि फिनिय लोगों (3 प्रतिस्त) को केन्द्रीयकरण मुख्य-कर पोरियन रुस में ही है। दुण्या प्रदेश में भी हम हम ही अब है। उप में तातार, मंगील, कवान, विरात्नी जावी जजवें लोग उल्लेखनीय है।

ដអំ

त्रान्ति से पून, जार द्यासन ने समय धार्योद्योक्त वर्ष को स्टेट की माग्यता प्राप्त धी और स्थम जार इसका प्रधान होता था। जानित के बाद साम्यवाधी प्रधानन में धम की राज्य द्वारा कोई प्रोत्साहन नहीं दिवा गया। वरन् प्रशेन वर्षों पून पूजागृद्धी को साम्यिक-भवनी (क्लब, पूजनात्मा, पुरातत्स सम्रहात्म धारि) वे परिवर्तित कर दिया गया। बहुत से नगरों और नस्त्री ने वर्ष अप भी हैं परन्तु योजना के प्रमुत्तार जो नई हिए एवं प्रौद्योगित विस्तार्थ वन रही हैं जनके 'प्यान' में वहीं भी वर्षों की जगह नहीं दो गई है। दिवीय विस्तरार्थ के बाद पुन एक बार सहर उठी और तीगों में धानिक स्वतन्त्रता के विद्याय में अपनी हिपति जाननी वाही। सरकार की और से प्रमुत्तार प्रीत्य विस्तरार्थ के धीर की प्रमुत्तार प्रीत्य विस्तरार्थ के धीर की प्रमुत्तार प्रीत्य विस्तरार्थ के धीर की प्रमुत्तार की स्वाप के स्वतन्त्रता के विद्याय में अपनी हिपति जाननी वाही। सरकार में भी प्रोत्स प्रमुत्त की है। इस समय ठि मित्रियन को का प्रधान के स्वति मा प्रमुत्त के हैं जिनमें प्राण्यन वर्ष, ईवार्यने क्षार्थ के स्वाप्त दिवार की स्वति के हैं जिनमें प्राण्यन वर्ष, ईवार्यने क्षार्थ कर स्वाप्त व्यवस्था है। इस समय वर्ष के स्वत्यार्थ है निवत्य प्रधान केन्द्र सार्थनों में है। इस सम्प्रधान केन्द्र स्वाप्त स्वार्थ स्वार्थ स्वार्थ का स्वार्थ स्वार्थ स्वार्थ स्वार्थ स्वर्थ की स्वर्थ के स्वर्थ की स्वर्थ की स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ की स्वर्य की स्वर्थ की स्वर्थ की स्वर्थ की स्वर्य की स्वर्थ की स्वर्

जनसरया का क्षेत्रीय वितरण .

सीवियत समय में (1917) ने बाद) विभिन्न क्षेत्रा नी जनसल्या नी माना, कुल देस ने प्रतिवात एव स्वरूप में महरवपूर्ण परिवर्गन हुए हैं जिन्हें सममें जिना जन-सत्या वा वितरण स्पष्ट गहीं हो गाना। सुविधा ने लिए सोवियत सय नो चार क्षेत्री में विभाजित नर तेते हैं, वे हैं—सोरियन स्स, सादवेरिया, नारियिया तथा मध्य एशिया। निम्न सारिणी से इन प्रदेखों में होने वाले जनसस्या सम्बन्धी परिवर्तन स्पष्ट परिवर्धित हैं। मनिटे 1959 नो मणिहत जनगणना वन के हैं।

सोवियत सघ मे जनसस्या का क्षेत्रीय वितरण 1897-1959

	1897		1926		1939		1959	
	মিলি•	0,0	मिलि०	%	मिलि०	9/6	मिनि •	%
पूरोपियन रूम	976	836	1169	705	1299	759	1528	73 2
ट्रास कानेशिया	59	30	59	4	46	81	95	46
साइवेरिया तथा यु रपूर्व	37	49	103	7.2	167	98	23 6	113
मध्य एशिया	76	65	137	93	166	97	229	109
मोग	117	7.2	147	0	170	3	2088	3

सोदियत इस दुनिया के प्रायम्त कम बसे देशों में से एक है। यहाँ का जनधनत्व 25 मन्त्य प्रति क्येमील है। 80 प्रतियात जनसन्या योरुपियन कस मे है। देश का सीन चौथाई भाग ऐसा है जहाँ बौसन घनत्व छ बनुष्य प्रतिवर्गमील बैठता है । यह भाग एशियाटिक रूस में है पिछले दिनों में पश्चिमी साइदेरिया एवं मध्य एशिया में भवस्य जनमन्या बडी है परना यह बद्धि भी खनिज एवं भौग्रोपिक केन्द्रो तक ही सीमित है। बाकी समन्त एशियायी रूम सर्वसित या शस्पवसित है। इस भाग मे जनसंख्या के विकास में भौगोलिक तत्व काफी सीमा तक बावक रहे हैं। पर्वती एवं जमें समद्री से बिरा यह विशास मू-वण्ड बपनी भीयण ठड, विस्तृत भाग में फैरे जगल, असम्ब नदी एवं भीलो तथा शुष्क जलवान के कारण सदा उपेक्षित रहा है। कार्नि के बाद जब कई स्थानो पर व्यनिज अण्डारी का पना चला वा तब पश्चिमी साईबेरिया मे बजर भूमि को साफ करके खेळो मे परिवर्तित किया गया तभी इसमे मानवता का श्रीवर्णेश हमा, मायवा जार के समय में केवल टाम साइवेरियन रेल मार्ग के सहारे ही पतली सी पड़ी में बसाव था। घुर उत्तर में दण्ड़ा प्रदेश तो सब भी जनशुप्य साही है, केवल सनिज कॅम्पो या टिम्बर के दो में ही कुछ मानदता मिलती है। समस्त साईबेरिया का भीमन धनत्व 5-10 मनुष्य प्रतिवर्गमील के साधक नहीं है। घर पूर्व में तटबर्नी पड़ी के सहारे-सहारे जहाँ मानस्ती जलवाय के कारण कुछ धनुकल दशाएँ है मानवता ना विनास हमा है।

(ग्र) योरुपयिन रूस

एप्रियाटिक रूप ने विषयीत योगियन रूप भे, विदेयकर बोल्या के परिचम में जनमनत्व मध्य योरण की तरह है यहाँ ना धौनन 250 मनुष्य प्रनि वर्गमील है। डीनेजबेलिन एव मध्य योरुपियन रूमी धौत्तीपिक पेटी में 500 तक पाया जाना है। इसी मान में गोवियत रूस ने ज्यादातर बढ़े नगर विद्यमान है जिनमें मास्से (6,643, 000) गोर्म (1,155,000) नोत (1,508,000) गार्नेच 1,170,000) नज़त (762,000) होन्स (809,000) त्या घोटमा (735,000) आदि विद्यमान है। दिश्तम से निज्यों नीपर एवं उत्तरी शीमिया प्रदेश में जन पास्त परेशाहृत नम है स्वीति यह एन इनि प्रमान मान है जूरी ज्यादार सामीण जननप्या निवाम मरी है हिंदी में प्राचित्र (280,000) तथा गैरमन (210,000) तो यह नगर है। प्रीमिया भीमिया परना ने दिज्यों मानों ना बमाव दुन पना हो जाता है। यहां यान्ता तथा श्रीत्या परना ने दिज्यों मानों ना बमाव दुन पना हो जाता है। यहां यान्ता तथा श्रीत्या परना ने दिज्यों मानों ना बमाव दुन पना हो जाता है। यहां यान्ता तथा श्रीत्या परना ने दिज्यों मानों ना बमाव दुन पना हो जाता है। यहां यान्ता तथा श्रीत्या परना ने दिज्यों मानों ना बमाव दुन पना हो जोना वाना ने साम्य वाना वाना क्षा प्राप्ता न्यान्य ने उत्तर्भ मान पना वाना स्वाप्त है। वित्यापत (3641,000 मिल्स (717,000) नातिनत्याद (253,000) रोगा (058,000) तथा तानिन (320,000) हम प्रदेश के मुन्य नगर है। श्रीता प्रसा ने उत्तरी भाग ने बढ़े नगरों ने पाम बचाव ज्यादा है। स्रम्या येव भागों ने दिल्दा (75 मृत्यू पत्ति वाभीत) है। योन्याशाद ने नीच सह स्वया येव स्वाप्ता वाभीत ने हम हम साम विष्त सामा विष्त विचा है। सामा विष्त सामा विष्त सामा विष्त सामा विष्त विचा है। सामा विष्त सामा विष्त विचा हम हम सामा विष्त विज्ञ विष्त विष्त विचाला (700,000) स्ववंत विद्र निष्त हम हम सामा विष्त सामा विष्त सामा विष्त सामा विष्त विचाला विष्त विष्त विष्त विष्त विज्ञ विष्त विष्त विष्त विष्त विचाला विष्त विष

थोल्गा एव यूरात के बीच में धनी जनसच्या केवन हान में ही प्राप्त तेन क्षेत्रा में पार्ड जानी है। यहाँ ने सभी कम्बे अए हैं। उदाहरण के दिए धीक्टेबिस्टी मी जनमन्या 1950-65 के 15 वर्षों से ही सगनग 70,000 हो गई है। युराल प्रदेश भी 17 मिनियन जनसन्या ना दो निहाई भार धौदोसिङ कन्त्रों में निवास बरता है। पेप मा। म प्रयन्न कित्ता बनान है। स्वर्डनोक्स्ट (919,000) चीतमा विनम्ब (805,000) तथा पर्म (764,000) इस क्षेत्र के बढ़े कस्त्रे हैं। सैश्नी-टोमोर्स्स (348,000) तथा नोबोटीरिक बस्तुन विद्यती 3 दशान्त्रियों के ही नगर हैं। यूरीव प्रोग में गरेंगे प्रतिब पना वसा प्रदेश इसका रुख भाग है जा प्रात्माइत नीचा भी है। इसम लाभग 100 बन्दे हैं। परिचर्मा दार प्रदेशों से उपरी बामा वसिन के प्रौद्योगिर मैं दूरिम रे भागें बार) बेतादा घाटी तथा नत्तु शैत्रों की छोटकर अन्य सभी माग पूर्वी द्वारी की बनाव कम बसे हैं क्योंकि पूर्वी टाना पर ही ज्यादानर लनिज एक भौद्योगिक बेन्द्र है । युगोपियन कम का उनगी पूर्वी भाग ब्रह्मीय मादिविस्था की तुलना में तो ज्यापा बसा है परन्तु बन्य बरोपियन रूमी जाती की तत्रना में धन्यस्त छितरा है। यहाँ भी जनमन्या जन में राजने व रैनडीयर प उन जा नाय नरनी है। कुछ प्रिषिक बर्म केंद्र इतया तेत क्षेत्र तथा पिबौरा कोशत तथा में बरकुटा (GO,000) के माम-पान पाए जान है। पैट्रोजाबीइम्ब (157,000) पदने बडा नगर है।

(य) साइवेरिया

साइमेरिस प्रदेश में मानव बसाय देवान रेन्ये मागों के सहारे, पश्चिमी साइमेरिया

के कृषि क्षेत्रों, निर्मों नी माटियों या रानिज तथा भौवोगिन नेन्द्रों में विकसित हुया है। यहा कुर्मान (198,000) भोगाक (721,000) तथा नोवोन्निस्कें (1,029,000) सवसे बड़े गार है। कुर्जनेस्त में समम्म 8 नस्ते ऐते हैं जिननी जनमस्या 50,000 ते ज्यर है इनने तबसे बड़ा नोवोनुक्तिस्क (475,000) है भौर भी भाग पूर्व में बसाव एन पननी पट्टी में हास साइनेरिया रेस्ते के सहारे-सहारे मिनाता है। यहां भेन्नोपार्क (531,000) तथा इनुटंक (401,000) बड़े नगर है। बेकाल भीन ने पूर्व में बसाव भी यह पट्टी भीर ती पननी हो बाती जहाँ भीना (198,000) तथा उत्तर्गन-उदे पृषक् नम्यों के रून में स्थित है। आनूर बेनिन विदेषस्य प्रमूर सुमूर में समाव स्त्री में तथा स्त्राह्मों स्वस्त है। आनूर बेनिन विदेषस्य प्रमूर सुमूर के स्तर में निर्मों के सहारे-महारे हुप्ति केन विस्तित हुए हैं या फिर नहीं स्तिज हैं स्त्रों के जन बसाव बड़ा है मन्यपा सम्पूर्ण टेंगा एवं टुज़्डा बहुत ही नम बसा है जहीं सैमोहरी, टुज़ व कुत सैन्य ने गिरा रिवाधिर स्त्रों के स्त्रों में उत्तर स्त्री हिम्म स्त्रा है कहीं स्त्री कर सम्म बड़ा है मन्यपा सम्पूर्ण टेंगा एवं टुज़्डा बहुत ही नम बसा है जहीं सैमोहरी, टुज़ व कुत सैन्य निर्मा रिवाधिर स्त्री सिमोहरी, टुज़ व कुत सैन्य निर्मा रिवाधिर स्त्री सिमोहरी, टुज़ व कुत सैन स्त्री निर्मा रहते हैं स्त्री से स्त्री सिमोहरी, टुज़ व कुत सैन स्त्री सिमोहरी, टुज़ व कुत सैन्य स्त्री स

(स) कॉकेशियाः

निर्मिया प्रदेश के उत्तरी माग में जहा तेन क्षेत्र विकतित हुए हैं जन बसाव प्यांग्ज है परन्तु बोलम के रक्षिय-पूर्व में जहाँ केवन करित ही मुख्य उदयम है वसाव हिलारा है। प्रमान नगर केसोनार, साराटोव, बाव्यू तथा योजनी भादि है जो पिछले हिनों में पर्योग्न मोर्गोगिक हो। यूप है। नार्विराता के पर्वतीय मार्गो में बसाव केवल पाटियों में मितता है। ट्रास-वाकेशिया के बाव प्रवास प्रयास सारागिय प्रदेशों से निलता दुलता है। नाले सार्ग के तटकर्ती गर्व तथा मार्गे प्रदेशों से जहाँ बाय व क्लो की खेती होती है पतत्व 155 मनुष्य प्रति वर्ग मीत तक है। यहां बडे वर्ष सार्मित के मुंति के साम्रतिक पर्मा मितते हैं। हुटती, व्यंत्यानियी एव विविसती प्रयान नक्से हैं। ट्रास-वाकेशिया के पूर्वी युष्ट भागी विशेषकर कूरा निवंत प्रदेशों तथा धार्मीनियन पडार में बसाव छिनरा है धीवत पत्रव 50 है। केवल पाटियों ही प्रधिक बत्ती है वहां सरवात (033,000) तथा लीनियानात (127,000) वेश करने वड गए हैं। वाह, ग्रांजनी एव मैं में भी तेत होन पत्र करें हैं।

(द) मध्य एशिया -

मन्य एणिया के बमाव मे क्षेत्रीय धातर बहुत है। उपजाऊ सनतल नखितत्तानों में मानी वसाव नेन्द्र विकत्तित हो गए हैं जबकि रेगिस्तानी शुरू प्रदेशों एवं परितीय मान निजन हैं। वसाव का प्रभान स्रोत धानी है धर्मान वहीं नहीं भी पानी प्राप्त हैं बसाव वड गए हैं। धर्म पुरूष मानों में धनी भी पुनक्कड बुक्तें जानिया सपनी मेंडों को लिये पुनर्ता है। जिनका बसाव पनत्त 3 से 10 मनुष्य प्रनि वामील वेदता है। उपज्ञाव प्रमुष्त के स्वार्त के प्रमुष्त हों। जिनका बसाव पनत्व 3 से 10 मनुष्य प्रनि वामील वेदता है। उपज्ञाव पनत्व जो से प्रमुष्त हों।

मे) तथा बेट-पाकराला क्षेत्र पूर्णत पुप्प हैं जिनकी जनसरका बहुत ही छितरी है। ति सदेह मोदियत काल से साल एव उदांग के बहा है व कह तए करते विकसित हो गए हैं। इनमें बारायाडा (482,000) वरकाय (60,000) तथा टैमीप्टरक (142,000) उत्तेपनांगिय हैं जो विच्ठेत 25 वर्षों में ही बढ़े हैं। ' मध्य एतिया की पर्वत मृत्यतामों के घरण प्रदेशों में न्वित सीयस आगों में जहां नहीं भी किसी जलपारा या भग्य किसी स्रोत से जल प्राप्त हो गया है, घन्नी कृषि होती है, यहां बढ़ेन्नरे गाव है। घन्तव मौसतन 75-250 मुद्ध्य प्रति वर्गमीस है। विस्तृत आगों से पुरू कृषि होंगी है जहां 25 से 50 मनुष्य कर एक वर्गमीस है। विस्तृत आगों से पुरू कृषि औरवायान का सिष्त प्रवेश एक वेशेवताब के पुरुदिहस क्षेत्र क्याद बसे हैं जिनमें भौदोगिक नगर तासकद (1,106,000)समरकद (233,000) फुन्स (360,000) प्रस्तावाद (226,000) तथा मालसमागा (623,000) सरसे बड़े नागरिक केन्द्र हैं सर एक प्राप्त नदी की पारियों में कई नयतिस्तानी विकसित हो गए हैं जिनमें भौती प्रस्त 15-125 मनुष्य प्रति वर्गमीस है।

शहरी एव ग्रामीण जनसंख्या का वितरण 1913-69

वर्ष	कुल जनसंख्या	दाहरी जनसंख्या	प्रामीण जनसस्या	ਸ	तिशत
	(मिलियनो मे)	(मिलियनों मे)	(मिलियनो मे)	शहरी	ग्रामीण
1913	1592	281	131 1	18	82
1926	1470	262	1207	18	82
1939	1706	561	1145	33	67
1959	2088	998	1090	48	52
1961	2162	1083	1079	50	50
1963	2230	1150	1080	516	48
1969	2390	1342	104 8	562	438

शहरी एवं ग्रामीण जनसंख्या

समर 1926,1939 एव 1959 वी तीन जन-गणनामो वी नुतना वी जाए तो स्पट ट्रोगा कि इस प्रविधि वे धाहरी जनसम्बा का प्रविधत तेजी से वद रहा है। यह वृद्धि दुराने नगरे में तो हुई हो है परनु मतेन नए नगर वहा जाने से मन्तर स्पट हो गया है। शिखते 3-4 शतास्त्रियों में शैक्ष ने नए नगर वहा एक है हैन भीविकर निर्मा के सिन्दियों के किनारे, खनिज-कोंग्रे मतास्त्रियों के किनारे, खनिज-कोंग्रे मतास्त्रियों के किनारे, खनिज-कोंग्र मतास्त्रियों के किनारे, खनिज-कोंग्र मतास्त्रियों के किनारे, खनिज-कोंग्र मतास्त्रियों के किनारे, खनिज-कोंग्र मतास्त्रियों के किनारे के स्त्रों में स्त्रीयों के किनारे के स्त्रीयों के स्तरीयों के स्त्रीयों के स्त्रीयों के स्त्रीयों के स्त्रीयों के स्तरीयों के स्त्रीयों के स्त्रीयों के स्त्रीयों के स्त्रीयों के स्तरीयों स्त्रीयों के स्त्रीयों स्त्रीयों के स्त्रीयों के स्त्रीयों के स्त्रीयों के स्त्रीयों स्त्रीयों

से लोग धावर बसे हैं। यस्तुत योग्पीय रूप मंधी दादियों में बमाव वे स्थरप में पर्याप्त सप्तर प्राप्त है।

1926 में इन बाग ≡ केशन 1 5 लोग नगरों में ये तीय 4/5 नेतिहर होत्रों में गोनी करते थे वरन्तु 1960 में यह प्रदुशन प्राणा प्रांचा था। इन वर्गों में तहरी जनसंख्या में 51 8 निविध्य की बृद्धि हुई अवित् प्रांमीन इतिका होत्रों में नि2 7 मि० सोन कम हुए। जिल्लासारणी से यह स्पष्ट है।

व्रिटिश द्वीप समूह

बिटिरा द्वीप समूह के धन्ममंत से बड़े द्वीप समूह — मेट बिटेन तथा धामर्ति इ एक धनंत छोट-मोटे द्वीप शामिल हिए जाने हैं। ये सभी द्वीप समूह महाद्वीप के उत्तरी-सिंधमी तट ने निरुट महत्वपुण स्थिति लिए हुए हैं। ये सुपोर के मुस्य भूतण्ड से केवल 33 हिन सी० चोड़ द्वीवर जलडमरू मध्य द्वारा पृषक् है। यहाँ विश्वमी-पूर्वी इगर्नेड एक फाम इतने निरुट हैं, कि वे हिछी समूद द्वारा पृषक् चयते ही नहीं हैं। वह दिन भी दूर नहीं जबकि इमर्नेड यूरोर महाद्वीप के मुस्य भूतण्ड से धन द्वारा सम्बन्ध स्थापित कर सेमा क्योंकि इस बात के प्रयत्न विए जा रहे हैं कि उचनी इपनिम चैनल के नीचे सभी-जनीय मुरा बनाई लागे भी रस्त होतर हिन्द तथा काम को रेस द्वारा जोंडा जाए। इस दिया में ब्रिटन तथा पास के मध्य समम्मेना भी हो गया है भीर सधी-जलीय मुरा का कार्य भी प्रारम्स कर दिया गया है।

राजनैतिक दृष्टि से ग्रेट ब्रिटन के भन्तमंत तीन राज्य सम्मितित किए जाते हैं उत्तर में स्कॉटलंग्ड, परिवाम में बेहम नथा शेष में इसार्वेड । ये तीनी राज्य तुन् 1603 से राजा ने मधीन समीठन है । 1920 में धायरलंड को दो आगो में निमाजित किया गया भयम, उत्तरी भागरलंड एवं दूसरा भागरित स्वता नगराज्य । उत्तरी भागरलंड नी भ्रमने पुमक् समद है परन्तु रक्षा, विदेश नीति व भ्रम्य मामसो में यह ब्रिटेन से जुड़ा है । भाजकल उत्तरी भागरलंड नो प्रमक्त भूम सता युक्त स्वता गणराज्य बनाने के सिए योजनाबद भागरीतन चल रहा है । "युनाइटेड विग्रहम" सब्द में तारायें है ग्रेट ब्रिटेन एवं भागरिया गणराज्य का सगठन । भेट ब्रिटेन के विभान भागीदार राज्यों का क्षेत्रकल निमन मागरिय एक्सों का क्षेत्रकल

इगलैंड	50,331	वर्ग मील
वेल्म	8,016	
स्कॉॅंटलैंड	30,405	29
मैंन द्वीप	221	
चैनल डीए समूह	75	,,,
उत्तरी भायरलैंड	5,462	

्रिटेन के चारों ही भागीदार राज्य धपनी सस्कृति, ऐतिहासिकता, जातीय सक्षण एव भाषा की दृष्टि से भिन्नता मुक्त हैं परन्तु सदियों से साथ रहने एव राजनैतिक दृष्टि से

¹ The Statesman s Year Book 1972-73 g 68 126

ि क्षेत्रीय भूगोल

एक मूत्र मे मुंधे होने के बारण इतना इतना घरिक मिश्रण हो गया है नि नहीं भी एक एक ऐसी विभाजक रेसा नहीं खीची जा सकती जिसके दोनो घोर पृथक सस्कृतियों स्पष्टत नजर प्राएँ। इस प्रनार इस छोटे से भूषण्ड में चार जातीय एवं सास्कृतिक तत्व (वेस्त, स्कॉटिस, शासिस, ध्रावरिस) तीन सरकार (इसतैड, स्कॉटलेड एवं ध्रायरलेंड) तथा दो राज्य (वेट डिटेन एवं ध्रायरलेंड) स्थित हैं। बिटेन के इन छोटे छोटे भागीदारों के प्रारम्परित सम्बय दतने गहन एवं जटिल हैं कि उहे पूर्व-इतिहास तथा सृक्ष्म प्राप्त के

बिटिय द्वीप समूह का प्रधायीय-देवातरीय विस्तार कुछ इस प्रकार का है कि लगमग एक वर्गाक्षार प्राकृति वन जाती है। ये द्वीप समूह पूर्व में 1° पूर्वी देवातर में लेकर परिवम में 10° पिकसी देवातर एक 50° उत्तरी प्रधान से लेकर 60° उत्तरी प्रधान तक रेले हैं। यूनागी समय तक विटेक ने ये पू-भाग दुनिया के पहिन्मी सिरे पर माने जाते थे। यह सब है दि यूनागी दार्थीनिक इस गत से सहमत ये कि पृथ्वी गोताकार है अपराजु उस समय तक वितान मू-माग नात था उत्तर विटिय हीए एक तिरे पर स्थित थे। उत्तर विटिय हीए एक तिरे पर स्थित थे। उत्तर में दिवस में प्रक्रिय गया है। ये 1992 ईं के जब धमेरिका की लोज हुई तो जिन्द की स्थित एक दम दिवस गयी। प्रस्त पह नवीन तथा प्राचीन दुनिया के लावस्य मध्य में हो गया। यह एक सार्वसीम सत्य है कि जिन्द की स्थित एक दम दिवस गयी। प्रस्त पह नवीन तथा प्राचीन दुनिया के लावस्य मध्य में हो गया। यह एक सार्वसीम सत्य है कि जिन्द की स्थित एक दम स्थान स्था हो। स्थित एक दम स्थान स्था है कि जिन्द की स्थान स्था से ही। स्थिति प्रस्त वा तो इसका यहत्व और भी प्रिकृत स्था दिवस हिसा एक घटलाटिक महासागर की ब्यास्तता ने इसका यहत्व और भी प्रधिक विद्या दिवा विद्या स्था स्था सि

बिटेन का अध्ययन चाहे किसी दृष्टि से किया जाए, एक किसार मस्तिष्ट में सदा रहता है कि पूछ दर्शन पूज तक यह दुनिया के सबसे बढ़े ताझाव्य का किरसीर या, एक सा सामग्र किसन दुनिया का एक तिहाई स्थानित था। याज के बड़े-बढ़े देग-स्त तासाव्य विस्ता ताझाव किसन दुनिया का एक तिहाई स्थानित था। याज के बड़े-बढ़े देग-स्त त्या प्रश्नीका, नगाडा, आस्ट्रे तिया, सूर्वेड, सारत, तका, दिश्वी पक्षीका, पारिस्तान तथा प्रश्नीका एक एसिया के बनेक देश देश ताज के अध्योग थे। जिटिय सामाग्य में कभी मूरण नहीं प्रथ्या था। व केवल राजकीतिक वरत स्थित क्या हिए ता सी प्रश्नित की दिव्य में अधिन की प्रतिक सी हिए यो है जिसन की प्रतिक सी हिए सी प्रश्नित पर हिए यो प्रश्नित की प्रतिक सी प्रश्नित का प्रश्नित की प्रतिक सी प्रविक्त की प्रश्नित की प्रतिक सी प्रविक्त की प्रश्नित की प्रतिक सी प्रविक्त की प्रविक्त की प्रविक्त की एक सहान प्रतिक सी प्रविक्त की प्रविक्त की एक महान प्रतिक सी मानवता एवं नगण प्राकृतिक सीपन लेकर यह देश विस्त की एक महान प्रति स्था सी सी मानवता एवं नगण प्राकृतिक सीपन लेकर यह देश विस्त की एक महान प्रतिक साम सी मानवता एवं नगण प्राकृतिक सीपन लेकर यह देश विस्त की एक महान प्रति स्था सा

नया भौगोलिक परिस्थितियाँ ही इस सारे विवास की पृथ्ठपूर्ति से आधारपूर स्थिति तिए है ? नहीं । उनसे अधिक महस्व मानवता को दिया जाना चाहिए, उन परिथमी मीर चतुर नार्दारनो नो दिया जाना चाहिए जिन्होंने मपने ममन परिश्वम से न केवन माने देश को नवारा वरत् दुनिया के कोने-कोने में विनार नर मान्यी सहादित का मन्द्री पहुंचारा । दुनिया के हर मार्रा में ब्याचार की सम्मावनामों को उन्होंने दूरदर्शिया से देया, सोचा पदि सोर्ट मार्टिस्टन रही ने शामक वन केंद्रे। में मुद्दे कारण है कि स्वेसे मात्र विराद की सम्पन्न भाषा है। ब्रिटन निवासियों का राष्ट्रीय चरित्र भीर परम्परार्ट विश्व के निल् मतुरस्य की वस्तु है। ब्रिटेन में माम तौर पर मदेवी बोनी जात्री है पर स्थानीय कर से सीनो साचीन मायारों भी मसीर में मात्री हैं। यहा, बेच्छ में बेच्छ, क्लॉटचैड में पैनिक सामा स्वरस्येंड में मार्यास्य-नैनिक बोनी वात्री है। मेन द्वीय में पैनास्ट मॉक्न प्रशेष में मार्ग है।

हिटेन में संक्यतंत्र एव प्रवाजन का भिटिंगीय एवं भनुतम समल्या है। ऐसा मुन्दर समल्या सम्मवत्त दुनिया के विज्ञों सी भाग में नहीं है। यह हम मही का बहु प्रविच्छ मारा 'राजा मर एका, राजा विचानु हो' कुनते हैं तो भारवर्ष होगा है। यह करा कर मारा भारव्यतंत्रक है कि दुनिया मनसे प्राचीन प्रवाजनीय स्वतंत्रस्या में राजा का पद पाज भी गीरव्यालों है। निम्मादेष्ट पाजा का पद नाम मात्र का है किर भी एक बिटिया नागरिक को वसमें दनमें इनना भारवर्षण होता है कि वह याजा के बर्गन के पिए स्वा नागरित पहना है। कार्यज्ञानिका तथा स्वाप्तर्णिका दोनों के निए स्वयं के स्वा पर तो सीचे मारान करती है। क्वितार बैट निर्मिट्टर में स्विच यह मनद इप्लैंड तथा बेल्य पर तो सीचे मारान करती है।

साव डिटन की स्थित एक 'बूटे सेर' जैसी है विस्ता सिन का हो नि हो चुका है। स्थान कारण ही स्थान हो नि हो। स्थान कारण, स्थानांकि कर से, उपनिवेशों का हाम से निकन जना है। एरियन तथा सनीका के ज्यापार देश स्वतन हो चुके हैं और डिटेन के साथ सरने सहीत के कान्यों नो सिन के साथ परने सहीत के सम्बन्धों को सम्बन्धों को स्थान सहीत की स्थान साथ स्वतन की साथ स्थान सहीत की स्थान स्थान

इसने पूर्व कि विदेश के विविध भौगोलिक पहनुषों का अध्यक्त किया जाए यह बाहनीय होगा कि उन तन्त्रों पर एक सरसरी नवर बानों जाए जो यहाँ के विकास में आधार रूप में रहे हैं।

- द्वीपीय स्थित-विदिश्त द्वीप समृह पूरीप महाद्वीप के उत्तर-परिचम ने द्वीपीय स्थित निए हुए है जिसका प्रत्यक्ष एवं प्रदर्शक क्या में यहाँ के जिलात पर मारी प्रभाव पक्ष है। द्वीपीय न्यिति के सामी की निम्न पन्तियों में समझा या सकता है।
 - (क) यह दीरीय न्यित का ही परिचान था कि ब्रिटेन निवासी कुणन नाविक दने ।

[होत्रीय भूगोल

4 1

यहां भी नौसेना एव व्यापारिक जहाजी बेडा दुनिया के अच्छे बेडो में से माना जाता है।

- (ख) इस स्पिति के फलस्वरूप समुद्र ब्रिटेन नियासियों का कैवागण बना, मानवीय भीर समुद्री सस्कृतियों का यह सुखद परिणाम हुया कि ब्रिटेन निवासी दुनिया भर के देशों से व्यापार करने गए भीर ग्रन्त में उन्होंने आरी साम्राज्य स्थापित किया ।
- (ग) इनलिस चैनल द्वारा पृथव होने के कारण ग्राय यूरोपियन देशों की तरह सीमा विवादों में न पडकर ब्रिटेन घपनी निजी विशेषताओं को प्रोस्साहित कर प्रपने विकास में रत रहा ।
- (घ) ध्यमी स्थिति, विस्तार एव धाङ्कति के कारण ही जिटेन को फास व जमेंनी की तरह एक शिक्तकासी के द्वीय धरकार की अकरत म हुई । फलत यहाँ प्रजानत्रीय प्रणाली एवं प्रतिनिधि सरकार का विकास सम्मव हुआ ।
- (ड) बिटिस डीम समूह दुनिया के मध्य में स्थित है। स्रमेरिका की लोज व सदसादिक महासारा की क्यापारिक व्यक्तता का सबसे ज्यादा लाग बिटेन को ही मिला। प्रदलादिक महासार की सोर से एक तरह से यह पूरीप महादीय का बार ही गया। यह पुरानी एव नई दुनिया के बीच एक कही का रूप लिए है। समेरिका, सैटिन समेरिका क साब्दे निया सादि देशों से व्यापारिक सम्बन्धों की वृदि से प्रशेष में बिटेन ही सर्वाधिक प्रकृति मोगीसिक दिश्ति में है।
- 2 मिधित सस्कृति-ब्रिटेन एक तरह से रोमन एव वर्मन सस्कृतियों के मिलान स्थल पर नियमान है जिसना उसे प्रावस्थल क्या में भारी लाम मिला है। वहाँ दो सस्कृति सोनों के मिथ्रण का परिणाम है जिसने दोनों के प्रकृत-परे कुषों का समावेदा है। इन मिथ्रण का सर्वेदान उदाहरण यहाँ की भाषा में मिलता है। प्रवेजी भाषा वर्मनों की स्थलान एव लिटन दोनों ने मिथ्रण के बनी है और दोनों ही मूल भाषामा क्षायम प्रवेजी से समझ जा सकता है। भाषा हो नहीं रीति रिवाज, साहिरस, कानून, सस्कृति सभी में बही सदीपित मिथ्रत क्यां मिलता है।

इस स्थित का ही परिणाम था कि महाँ विभिन्न सस्कृतियों के लोग श्राए । वे माथ अपने मूल देवों की सस्कृति व गुण लाए और दश निवण के बारण जिस मिली जुली सस्कृति का पिकार हुआ उसके फलस्वस्था विदेश दल उत्तत स्थित तक पद्ध सका। 1000 ईसा पूर्व तक में होए प्राय निर्जुत थे। उद्ध नधी, ज्यार, पीट, बाँस झारि मानव ससाव में बड़ी वाया प्रस्तुत करते थे। वर्षमान जनसस्या उन लोगों की बराज है जो अपनी महस्वाक्तास, साहस, परियम तथा प्रतिनृत्य सातस्य की धानुस, करा के हो मात किया प्रतिकृत सातस्य होन सारी दिव से प्रणेन-पाने कार प्रतिकृत सातस्य सारी दिव से प्रणेन-पाने जातीय समूह के श्रेष्ट लोगों में से बे। वया ब्रेस्टम, संवयोंने, एजिसस, ईस्य तथा नीमें स

सादि सोगों को यहाँ बचने में पर्यान परिश्वम करना पड़ा १० फनता बनता मनतानों को से सब पुत्र पैतिक सरिवार में निने सीर उनका बौद्धिक तथा समस्यर सोसाहत ऊँचा रहा १

सही नहीं 18की घटान्सी एव 20की घटान्सी के दुर्बाद में भी विभिन्न देगों के धनेक पुत्री व्यक्ति कैने बैनानिक, सबनीनिक धारि बिन्हें किन्हीं कारमों में धनना देग छोरता पत्रा नहीं बाए। इस प्रकार बिटन में नदा में बेन्द्र मानवता को धननाई होता रहा। यह निवना भी धननातिक होगा कि महान विचारक तथा धार्मुनिक नाम्यवाद के वनक बाने साध्ये ने धननी बहु व्यक्ति दुन्मन कैनीटन का प्रवीद मार इसवैद में स्कृत ही पूरा निवार था।

3 कटी कटी तट रेपा-किटिंग द्वीर मनूर नहादीसींग जन-मान जहने पर स्थित उनके मान-मान कहीं भी मनूर की हिसाई 100 जिंदन की जमारा नहीं है। बन्नुतः बर्जमान के बिटिंग द्वीर मनूर कभी भूरीय मनुद्वीर के बनीन दिन्दार माग ही में । सानादार में हिन्दु। में मानाव के जनवक्तर नीचे मागों के प्रवेत एक सनूर तन केंचा उठते करा नीचे मार किया दिनाय जैनन के क्या में दब गए और इन द्वीमी का मानिमात तूमा । मही करणा है कि बिटंग की तट देवा सामितक कटी क्टी है। मनूर के उपने होने तथा कटी कटी उट देवा के निम्म परिणान है—

- (क) प्राष्ट्रिक बदरागह पर्मान्त हैं। धनेक पौताबन है। दनने एक घोट जहां जननान निर्मात देघोर को प्रोन्मान्त मित्रा दूनगी घोट बुधन नाविकों का प्रमाद न पहा । बचपन के ही स्मुद्धी धानियान कीडा स्था में निए जाते हैं। यही कारण है कि विदेन का जहानी बेडा छटा है सबझ पढ़ा:
- (स) निकटवर्डी ममूद्र के उबने हीने में क्वा-तरा पर्यान्य सम्प्रियाची हैं। पचनः मिस्री एच्चुरीव करणी हुँवे हैं को जब साइप्राप्त के निए एक नामपासक स्थिति है। वेजहासों का विकास नहीं हो पासा है। ऐने की निरंतर हुएने की समस्या कभी नहीं साणे।

4 उत्पाहबद्धेक बनबानु--एक कहावन चन पडी है कि कोई मी व्यक्ति सदर में नेवन 24 घटे में मब प्रकार के मौनम महनून कर नकता है। तारखें यह है कि नहीं मौनम इन्तों बन्धी-जन्दी परिवर्शित होंने हैं कि उसा देने बानी एकमाना नहीं नहीं। महीं की बनवादु पारीरिक एवं मानिक दोनों प्रकार के विकास के निए सेव्यक्त मानिक जाती है। कम मदें जाड़े, हम्की परिवाह, साल घर ममान वितरिक वर्षों एवं मौनम मी परक्षमादा को मान करते स्कृति का मचार करने वाने चक्कान यह की जनवाहु के प्रवास नाम्नम है। मुरोन बेना एनक्स हटिस्टन ने परिवन, मुरोन की बनवाहु को मनव विकास के

^{2.} Gottmann, J - A Goography of Europe, Fourth editron-p. 206

6] [क्षेत्रीय भूगोल

लिए श्रेष्ट बतलाया है। यहाँ नी जलवायु के बारे में वहा जाता है कि वनस्पनि से भी ज्यादा इस प्रदेश की जलवायु भानवीय कुशनता पर अनुकूत प्रभाव डालती है। सदिया में 40° फै॰ एव गॉमयों में 60° फै॰ तालकम रहते हैं। ब्रिटेन की जलवायु भी इसी प्रकार की है। यही बजह है कि यहाँ का श्रीमन व्यक्ति भी परिश्रमी और साहसी है।

जलवातु ना मानवीय दृष्टि से विद्नेषण करने पर ज्ञात होता है नि विटेन की गाँगियाँ शारीरित स्वास्थ्य एम मानतिक कार्यों के लिए उत्तम हैं। प्राय सभी मौसमों में रहेंने वाली प्रादत सम्बद्धी के लिए उत्तक है। साथ हो नमीं जी भीतजला को भी कम करती है। दिन के जाडे पानतिक कार्यों के लिए अस्ट ह। निरतर चलने वाले कार्यकार होगी की प्रातक स्वास्थ्य से मुक्त राते हैं।

ब्रिटेन पी तुनना इस दृष्टि से जापान से कां जा सानती है। वहाँ की सामृद्रिक सलवायु में भी दीन इसी प्रकार के लक्षण है। यही कारण है कि जापान निवासी भी स्रायन्त परिभ्रमी होने है।

- 5 गर्म जल पारा-निटेन 50 60 उत्तरी घणाओं ये स्थित है। इस घडातीय विस्ति म स्वाभाविक रूप से भीवण ठड होनी चाहिए मदियों ये बदरसाह जम जाने चाहिए परानु उत्तरी घटलाटिक हिनट गर्म पारा ने कारण न केवल बदरसाह ही गुले रहते हैं बिल मीतम भी उतना पटोर नहीं होता।
- 0 माहतिक ससाधन-प्रिटेन वे धानार-विस्तार नो देग्ये हुए धार यहा के प्राहतिन वायनो पर वृष्टि झाली लाए तो हो तियंन नहीं नहा जाएगा। लोहा, नोधता एव मुंता तीना प्राधारमूत वन्तुधों ने यास यास तिस्त होने के नगरण यही प्रोधीयन विज्ञास सम्प्र हो सता। बच्चाई दो यह है कि धार ना धाविष्कार सौर उताने साथ घोषीयिन विज्ञास-पर्दे हो इनेन ने उन्तत होने ना भून आधार रहे है। वच्चे गायो में हिमिया में विभिन्न भागा से मगाने ने तिए व्यापारिक मित्रन यए, इसीतिए उपनित्ये प्रधानिन ए गए और उन्हीं नी सुरुमा धीर निर्देश स्वाचन ने तिए प्रमाहन विज्ञास मही विनय स्वाचन की तिए प्रमाहन निर्देश प्रदेशिय प्रदेशिय ए व्यापारिक स्वाचन ने तिए प्रमाहन नाह सैनिय माहे ने नाह प्रमाहन सह सैनिय प्रमाहन नाह सिन्य प्रमाहन नाह सैनिय सिंप प्रमाहन नाह सैनिय प्रमाहन नाह सैनिय सिंप प्रमाहन नाह सैनिय सिंप प्रमाहन नाह सैनिय सिंप प्रमाहन नाह सैनिय सिंप प्रमाहन नाह सिंप प्रमाहन नाह सैनिय सिंप प्रमाहन नाह सिंप प्रमाहन सिंप प्रमाहन नाह सिंप प्रमाहन नाह सिंप प्रमाहन नाह सिंप प्रमाहन स

प्र व शाहिन साधनों से महाँ धानी, मूरपास व जनल सादि नो हो माना जा सनता है। जगता ने यहाँ न जलवान निर्माण ज्याग म वर्षात्व सहायता दो है। प्राहिन साधनों में दृष्टि से पार्य बिटेन नी तुनना सोवियत सथ या सक राक प्रमेरिना सा मारा से नी जाए तो निस्मद रसे मधित ही नहा जाएगा। यह एक सर्वविदित सत्य है कि प्राहिन साभी नी नमी जीता में निए मुरी बात हो सरती है। पर सीमार्थ से, प्रप्रतास रूप में, ब्रिटन ने मार्ग में यह एक सहायक तत्व के रूप में प्रिटन ने मार्ग में यह एक सहायक तत्व के रूप में प्रिटन हों मार्ग में प्रदार है कि प्रार यह वहा देश होता, स्वातनायी जीवन के सभी सायत यहाँ उपलप्प होंने तो सम्भव है ब्रिटन निवासी सान समुद्र पार करने दुनिया के प्राय भू-मण्डों में स्थापार

एवं बसाव ने धवसर नी गोज में न रहते। धीर तब नवा ब्रिटेन ना इतना वडा साम्राज्य विकसित होता?

7 परिसमी मानव-निसी भी देश ने भीतिन विनास में नहीं के मानव ना भी जतना ही महत्वपूर्ण हाथ होता है जितना प्राकृतिन साथनों ना । सब तो यह है नि सानावरण नेवल सम्मावनाएँ प्रनृत नरना है। उन सम्मावनायों ना उनित्र दृष्टि से उपयोग एवं भीतिन परियामों ना समान बितरण मानव ने उपर ही निमर होता है। जापान एवं निर्मेट छोटे से देश होते हुए नी इतना विनास कर सने उसनी पृष्टभूमि में नहीं के नामरिना ना राष्ट्रीय परिन, साहन, जिनासा तथा मानविन स्तर भादि तरव ही है। बिटिस सोगों ना राष्ट्रीय परिन, साहन, जिनासा तथा मानविन स्तर भादि तरव ही

प्रोत्साहम तावो ने साथ-साथ कुछ ऐसे भी पहलू हैं जिनना हनोत्साहक स्वरूप, ब्रिटेन ने विनाम के सम्बाध में, उपेक्षित नहीं निया जा सकता । ये हैं—

- इपि योग्य भूमि का समाव । सभी प्रकार के कृषि कार्यों के लिए एक निहाई से भी क्य भूमि सर्वधा सपर्याप्त हैं।
- (2) द्वीपीय स्थित होने से दिस्तार की सम्भावनाएँ भी नहीं हैं।
- (3) स्तिज व वच्चे मालो वी पर्याप्त मात्रा देश में प्राप्त जहीं है। यहले वीयला या पर ग्रन गाले हतनी महरी हो गई है कि गृदाई आर्थिव नहीं बैठनी। लीटे वा सामान वरला पहला है। हिप सान्वस्थी वच्चे माल जैसे वपास, सक्तर, रबर आर्थि सभी प्रायात वरले पहले हैं।
- (4) दोनों महामुद्धों का भी बिटन पर मारी प्रभाव पडा। प्रषम विरव मुद्ध नई सर्प खता। परिणाम जब निकला तो स्थिति यह थी नि विटेन के नई बाजार उनके हाथ से निकल गए। धाय देगों ने धौद्योगिक विकास तेवी से हुमा। जापान में पिताया भीर भागीना ने बाजारों से पैर जमा लिए। विरव का माषिन एव सांकि के पूर्वा में हुटनर प्रभोरिका से हो गया। वितीय विरव मुद्ध ने तो विटेन की होलन इतनी खस्ता पर दी कि बहु धपने उपनिवेदों को बनाए रनने में ही माम हो गया। उपनिवेदा हाथ से निकल गए। जनन वमकारी ने देश के माधिक सर्पानी—मारपानी, वदरमाहो, बहे-बहें नगरी की नम्ट कर दिया। युद्धोत्तर दिनों में बिटेन की देश पा प्रोवनीय थी जिसे धमेरिकन सहायता से ही मुजारा जा सत्तर।

ब्रिटेन एव जापान :

प्रयम विरव युद्ध के बाद झार्षिक क्षेत्र मे जापान यही तेजी से उत्तर कर झाया। "वृंकि इन दोनो द्वीरीय देदों की स्थिति प्राय एक जैसी है। खत दोनों की तुलना करने स्रोम सवरण नहीं हो पाता । इसका एक वारण धौर मी है। दिलीय विश्व युद्ध के बार मिले ही विटन चित्रता धौर जाणान हारे हुए देश के रूप में था। परन्तु पाधिक रातेनों से एक जैसी थी। युद्धोत्तर दिले हुए देश के रूप में था। परन्तु पाधिक रात्राने दिले पे एक जैसी थी। युद्धोत्तर दिले देशों ने सुधार के लिए पोर परियम दिला। विटेन प्रपनी मुद्ध पुत्र स्वित पर 1955 तक था पया। लेकिन नितनी तीय मिले से जातान ने विनास कि या उसने सामने बिटेन वा धार्थिक विवास विनास होना सा हो समझ है। बिटेन के जिन उपनिवेदों से कच्चा थान धार्ता था वे स्वय अपने थी दीनिक विकास से साम गए पत्र बिटेन की धार्यों थायिक नीतियों से आरो परिवर्गन करना पड़ा धौर धार्म भी कर रहा है। अरो वित्र की सामने प्रदेश से तीन करना पड़ा धौर धार्म की कर सहा है। यह से सामने प्रदेश से तीन की सामने सामने प्रदेश से तीन की सामने सामने सामने प्रदेश से तीन वा स्थान प्रद मारीनरी निर्माण कार्यक्ष से ते जा दे हैं।

द्वितीय विश्व युद्ध से पूर्व वाषान को 'यूर्व का बिटन' कहा जाता था। बालक में माज की न्यिति से यह नहावत उचयुक्त नहीं है। स्नायिक सेंग्र से बायान विटेन से कही मागे निकल नगा है। यह नहावत युद्ध पूर्व ने दिनों से तो ठीक भी जबकि सो नोते देगों हैं स्वताल साम्रायय थे। साज बिटेन की स्थिति एक मुद्दे सेर जैसी है सीर यह भी उसके मतीत की महानतामों ने भागार पर है, उद्धिक बागान बाज धरने द्विहास से सर्वाधिक समृद्ध है। वे दिन लद गए जबकि जायान की तुलना बिटेन से की जाती थी माज न्यिति सी यह है कि दिनन को अपने को 'परिचम का जायान' बनाने का प्रयत्न करना पर्वेगा। स्विरिय प्रयत्न जन समान भौगोतिक परिस्थितियां के कारण सम्मव हैं जो दोनों देशी भी विद्यान है। ये नित्म है----

- (1) योनी ही सीतोष्ण कटिक्य में डीपीम स्थिति लिए हुए हैं।
- (2) दोनों के ही प्राकृतिक साधन सीमित है।
- (3) द्वीपीय स्थिति होने के मारण भू-विस्तार मी समस्वा दोनों के सामने है। बस्तुर रसी नगरण ही दोनों की हो रिच सदा छे बाह्य दुनिया ते रही है भीर बोनों की भगना स्थापार एक स्थापारिक बहानी देश मदनत मरना पढ़ा है।
- (4) दोनों देशी में कृषि योग्य समतत अपि वा अभाव है। अत साधान के लिए विदेशी पर निर्भर रहता यहता है और इन्सेलिस दोनों ने उद्योगी को अपने भाषिक दोंचे वा प्रमुख साधार बनाया है।
- (5) दोनों को ही प्रयो उद्योगों के लिए मधिकतर कच्चे माल विदेशों से बायात करने पहते हैं।
- (6) दोनों हो प्रपने उत्पादनों में खपत के लिए विदन के विभिन्न क्षेत्रों में 'वामार' टूँदने में मामले में निरतर वामहरू रहते हैं। सगर यह महा वाए मि गई विवारपारा उननी विदेस नीति के सामार बनाती है तो स्रतिसियोक्ति न होगी।

पान-बगला विवाद में ब्रिटेन ना मास्त व बगला देश का पदा लेना मा जापान का चीन से राजनैतिक-सास्कृतिक सम्मकं बढाने ना प्रयत्न करना धनारण नहीं है।

- (7) द्विटन एव जापान दोनों के तट पर्याप्त क्टे फटे हैं, प्राकृतिक बदरगाह एवं पोताप्रयों को प्रचुरता है। इत परिस्थितियों ने दोनों देयों के निशासियों को सामूहिक-सस्कृति से प्रगाद परिचय करने को प्रोत्साहित यह है। फलत के कुश्तम नाविक बने तथा दुनिया के प्रयोग भाग संब्यापारिक ध्वसद देखने गए। जिनका के केवल आधिक करने राजनीत एवं कटनैतिक तथा में मिसता।
- (8) दोनों ही देसों ने पास होकर गर्म जलघाराएँ बहती हैं जो न नेवल सम-मसासीय पू-मागो नी तुमना में इननी सरियों को सुहाबना बनाती है बरन बदरगाहो को साल पर तक खुला रपती हैं।
- (9) दोनों ही द्वीप समूह समूद्री योतोंग्य जलवायु की पेटी से विश्वमान हैं । इस प्रकार की जलवायु मानव के सारोरिक व मानिक विकास के लिए श्रेष्ट मानी जाती है।
- (10) प्रमेरिना की लोज एव प्रशास महासागर की त्रिवासीलता का बढ़ता—इन दो तस्वो ने इन दोनो देशों को विक्त के महत्वपूर्ण अस तथा बांधु मांगी पर स्थित कर दिया है।
- (11) मूरेशिया सू-वण्ड, जिसे ब्रिटिस सू-रावनीतित ए० मैंकिडर ने 'विश्व द्वीप' की सता दी है, के कमश पश्चिम एव पूर्व मे महाद्वीपीय द्वीप की स्पिति से होने के कारण जिटेन एव जापान का क्टनीतिक सहस्य बहुत है 1*

^{*}Mackinder, H —Geographical Pivot of History—Lectures delivered in Royal Geographical Society, 1904

व्रिटेन : भूगभिक सरचना एवं धरातलीय स्वरूप

सरवना की दृष्टि से बिटेन का घष्ययन घरवन्त महस्वपूण है। यदापि ये द्वीप समूर विस्तार की दृष्टि से बहुत छोटे हैं परन्तु यही समग्रम सभी भूगिमक घटनामी के प्रतिनिधि विद्यान हैं। सरवना की मित्रता जितनो विटेन में 100 मील की दूरी में ही देवी जा सक्सी है उतनी कस में हवारों मोल की दूरी में भी दिन विस्तार में प्रतार टीज एवं एमन निद्यों की एस्पूरीज को जोकत हुए एक रेना कीची जाए तो यह रेना सो विपरीत क्वरण यांने परावरीय स्वरूपों भी विभाजक रेखा होगी। इसके उत्तर एवं पिश्यम में पर्वेग पटारी मागो का बाहत्य है जबती क्वरीत क्वरों की परावर्ति परावर्ति भाग एवं कूटिकारों हैं। उत्तरी-पिश्यम रक्ता अन्ति अन्ति परावर्ति मागो कर बाहत्य है जबती-पदा कर वर्तमान स्वरूपों से सम्बर्धिय हैं। इत्तरी-परिश्वमी रक्तारों बस्तुत प्राचीन रक्तारों से सम्बर्धिय देवारी से स्वर्धिय से स्वर्धिय होता हों से सम्बर्धिय हैं। इत्तरी-परिश्वमी रक्तारों करते कीची माग से स्वर्धिय देवार हैं। इत्तरी से सा गा है जबति दक्षिण नुष्टें के भैदानी भाग टरारी युगों से सम्बर्धित हैं भीर नई रवनाभी से यह हैं।

भूगीमक सरवना एव वर्गमान घरातलीय स्वरूप के परस्पर सम्मन्धी पर प्रवास जातने के सिए उन सभी भूगीमक घटनाओं और पर्वत निर्माणवारी हतवली पर एक विहास दृष्टि डालना वाछनीय होगा जिन्होंने हल देश को बतमान स्वरूप प्रदान क्या है। इन्हें निम्न त्रम में रहा जा सकता है—

- (1) सर्वाधिक प्राचीन रचनाएँ हर्नाटलैंड के गुर उत्तर पहिनम में मिलती हैं। ये प्री-वैदियम पुनीन रचनाएँ है, तथा तस्प्रवत उम प्राचीन धानटिल महाद्वीप के धनधेप हैं जो नभी वास्टिक तवा बनादियन शीहर का जोडना था। विद्वान में लीकीम दृष्टि से मीड भी मिलते हैं। प्रधान चट्टानें मीड, श्रीस्त तथा धरयत प्राचीन मैंड स्टीन प्रकार की है।
- (2) प्री-वैन्त्रियन गुनीन महादीय निर्माणकारी त्रियाची के बाद एक लक्ष्या समय भूगीनक सारित का चा। इस समय मे ब्रिटन के बहुन से नीचे भाग समुद्र हारा हस्सर्यत मे सुरा एत एत प्रति प्

रिटेन में जो उच्च प्रदेश प्री-विश्वयन युगीन रचनाक्षों से सम्बन्धित थे, वे धनावृति-चरण के साधनी द्वारा इतने पिस दिए गए है कि ऊँचाईबों के रूप में अनवा कोई प्रस्तित्व

³ King, W J -The British isles Macdonald & Evans, p 5

नहीं है। बर्तमान ने उच्च प्रदेश बस्तुन बीन पबंत निर्माणनारी घटनायों के परिणाम हैं। ये तीनो घटनाएँ है—1 केनीडोनियन, 2 हरमीनियन एवं श्री सत्यादन । इन तीनों के बीच-बीच में मूर्णानन शान्ति के ऐसे सम्ब समय रहे हैं विनये नमया सपती घटनायों के तिए समया बना हुण और मून्यनित्यों ना विनास हुया ! मतः इन तीनो घटनायों और उनने सम्बन्तित रचनायों ना सम्यान विशेष रूप से साबस्यक है।

- (3) प्रयम पर्यंत निर्माणकारी घटना, किमे क्वीप्रोनियन के नाम से जाना जाता है, के एक्सक्ष्म हिटेन के उत्तर-परिवय में न्यित मायर्लेड एवं स्वॉटर्लेड के पर्वंत का लग्म दुमा । इनने कुछ प्रनिर्मिष बेल्म तथा क्ष्मदर्शक में भी है। यह सक्तरी पर्वनीय प्रमुक्तारों विज्ञहों माम दिया दिवस-परिवय से उत्तर-पूर्व है क्वनुत : स्वंत्रीवियन पर्वंत के ही विस्तार माम मानी जानी हैं। दिवागी उच्चप्रदेश, तेन डिन्ट्रिक्ट, मैन डीर, मौने प्वंत बेल्म ना म्रायिवतर माम तथा तथा विक्ता पर्वंत मादि इस कम को जम्म देव वासी प्रमुक्ति के सम्य माम माने जाते हैं। क्वीप्रीयन रचनामाँ में सित्तरियन युग से केन्य पूर्व विद्वार तह के मामों से कार्ट गए मनवे के स्वा वित्तर्व हैं। मामारापन्त्रा नीम एवं मेंनाइतियन उच्च प्रमुक्ति के स्वा वित्तर्व हैं। मामारापन्त्रा नीम एवं मेंनाइत प्रमुक्त के स्वा वित्तर्व हैं। मामारापन्त्रा नीम एवं प्रमुक्त के स्वा वित्तर्व हैं। मामारापन्त्रा नीम एवं प्रमुक्त के स्वा करना प्रारम्भ किया। इन्हों से स्वा के इपलैड का प्रमुक्त के प्रमुक्त हैं। से ज्ञाव ही सामोर्गियन या हर्गीनियन स्वत्रा के प्रमुक्त करना प्रमुक्त के स्वा करना है। सोनियन कर निक्त के स्वा करना प्रमुक्त के स्वा करना है। से स्वा करना (हर्गीनियन) के क्या में प्रमुक्त हुए।
- (4) कैनीशोनवन एव हरसीनियन बटनाधो के सध्य एक सस्या सवस ऐसा था
 दिसमें जनवानु सन्यनी मारी परिवर्गन हुए । यह समय ऐसा या तिसमें कनी रेगिन्यानी जीने दशाएँ पी तो कमी भारी भारता । वरिलाम यह हुमा कि सप्तथम और निम्नेष की मिन दशा स्कर्म भी भिना-भिन्न रहे । युव्न दशायों में वो बमाव हुए उनके मुक्ते भाव सप्ती भागों एव मिडलैंड प्रदेत से देने जा सकते हैं। धार्य समय ना निमेप (बात मिट्टी एव कीमड) देखिनी-परिवर्गी सामरतित दिस्ती-भित्तभी इमतेत एव सावज्य देख्य में देना वा चरता है। कह उपने बतायों में जीन-अनुश्री के प्रदर्शन पर कि निर्देश होने मुने वर्ग पहानों को जन्म दिया । वर्षा की माना बहुत ज्यादा वह जाने से निर्दिश होरा मतने का वहांव ज्यादा मात्रा में बडी तीज गति से हुधा। परिणाप यह हुधा कि देख्य प्रदेश में, दत्तरतीन भवत्याओं में जो नतन्यति सी बहुद वन वह । और बडी दवा के चन-स्वस्य परिवर्गन होकर कोमता के नत्यारी के स्थारी कर हुई। हय इसरा के चन-स्वस्य परिवर्गन होकर कोमता से समय नाना बडा विविध स्वस्य बनाया।
 - (5) ब्रिटेन के उच्च प्रदेशों के लिए उत्तरदायी दूसरी पर्वत निर्माणकारी घटना जिसे प्रायः धार्मोरिकन या हरसीनियन कहा बाता है, कार्बोनीफैरस युग के घन्त में घटित

⁵ Dury 🗓 H —The British isles—A Systematic and Regional Geography 🛭 12.

ि झेंत्रीय मान

हुई। इसते सम्प्रांचित रचनाएँ कैबीडोनियन पवती के दक्षिण में दक्षिणी वेला हम सानवात में फैली हुई है। मध्य इमलैंड में इनका विस्तार पीनाइस श्रांतिका के हों। है। पर्मो-कार्योंनी फैरस ग्रुग से सम्बन्धित होने के नारण ये कोयले में घनी हैं। मूगमिरं का ऐमा धनुमान है कि इस पर्वन निर्माणनारी घटना में दबाव प्रक्रीका की मीर से परा दबाव का स्वरूप एवं दिया विविध थी। वेल्स, दक्षिणी-परिषमी द्रागलैंड तथा दिली ग्रायरसँड में मोड की दिया पूर्व परिषम रही जबकि सध्य इमलैंड में (पीनाइन) उत्तर इक्षिण रही। दबाव से एक प्रश्चयद लास यह हुमा कि कीयले की पर्वे उत्तर उठ हर घरातत के निकट का गई।

- (6) बाद में मैसोजोदन युग में हरखीनियन वर्षती का धिमाव, नटाव पुट हुमा एवं माट हुए सत्ते वा जमाद समीपस्य जबले मनुद्रों में होना रहा। यह भाग कर्तुत मही है जहाँ प्राप्त व्यक्ति मनुद्रों में होना रहा। यह भाग कर्तुत मही है जहाँ प्राप्त व्यक्ति मन्द्रों है स्वर्ण क्षा कर प्रत्या क्षा में कर्ति कर पर वा माम में अपन्द हुमा । इत उपले मनुद्रों में हर्ग, पानी धादि अपक्ष में साधनों हारा जो कीचड़, रेता, जीवाबक्षेप धादि जमा हूर उन्होंने ही जुरैवित तथा प्रेटीवियस युगीन धहिया, चूने एवं वो धादि जट्टानों को जम्म दिया। प्राप्ताधा स्वर्ण एवं मुणीमन सरका। वो दृष्टि से दिन्ति हा सर्वेद्ध का यह भाग टीक परिस बेनिन जीता है एवं समूर्ण महाद्वीप के बिल्हत होट सूरोपियन मैसोजोइक बेनिन का विस्तार भाग सनना है (विश्व कर) देवें।
- (7) तींसरी पगंत निर्माणकारी महना यानी घल्याहन चहना का प्रमाव दिने के घरातियीय स्वरूप में घरेनाइन कम है। केवल कुछ भागों में सावारण पढ़ें जो धात उत्तरी, दितिणी डाउम तथा कैव्ह प्रदेश में देरी जा सकते हैं। धामीरिकत एवं हिसीनियन रक्तारी, दितिणी डाउम तथा कैव्ह प्रदेश में देरी जा सकते हैं। धामीरिकत एवं हिसीनियन रक्तारी इति क्षारों को स्वरूप के मौत समझ नहीं थे। दर्शों प्रकार की दरार है। कहा बढ़ी विश्व दिता प्रकार की दरार है। कहा बढ़ी विश्व हिसी प्रकार की दरार है। कहा की मिलते हैं। जूरीता उत्तर की प्रवास की स्वर्ण के प्रकार की किता के प्रवास की प्रकार की स्वर्ण के प्रवास की प्रकार की स्वर्ण के प्रवास की स्वर्ण के स्वर्ण की स्व
 - (8) अप्तिम पर्वत निर्माणनारी पटना के बाद ब्रिटिश द्वीप समूद का स्रीमक्तर माग दिम भावरण के नीचे था गया। स्कॉटिश उच्च प्रदेश, दक्षिणी उच्च प्रदेश, तेक दिस्ट्रिश, इतर्ज, वेक्स धार्मि सभी भारी हिमनदो से प्रमासित हुए। दिमनदो ने पहार्टिश को चोटियो को पिश पिश कर गोन दक्षा दिया। वस्तुल इस समय ममूर्ण स्थाप पर्व उत्तरी सूरीश दिम धावरण के नीचे था सम्मत्व च्लीस्टीशीन दिम पुग में) भीर एक भारी दिम-पर्व स्कटीनेविया से बतंमान उत्तरी सागर के स्थान से हैं

भाषी। इस हिम सावरण ना परिणाम ऊर्चिमागे ने पिमान के रूप में तो हुमा ही, -माय ही स्रोक प्रकार ने मोरेनिन जमाव सत्र-तत्र हो गए।

भूगमिवरों का ऐसा धनुमान है कि मैसोबोइन युग से पहले इगिला चैनन तया उत्तरी सागर की मिन्तल नहीं था एव डिटन पूरोप के मुख्य भाग का ही एक बलीय अग या। हिम्पुण के बाद जब कफ पियन कर सबूद में मिनी और समुद्र का तन ऊँचा ठल सो बनाम का एवं डिटन के सम्य नियत निवंशे भाग समुद्रयत हो। पए। प्रश्नवन्त्र अगान कास एवं डिटन के सम्य नियत निवंशे भाग समुद्रयत हो। पए। प्रश्नवन्त्र अगान मान समुद्रयत हो। पए। प्रश्नवन्त्र अगान मान समुद्रयत हो। पए। प्रश्नवन्त्र अगान भी समुद्र को सम्य हुमा। दिन्त बन्तुन महाद्रीपोय स्तुत्र रेप कियामान है। अगार भाग भी समुद्र को सन 100 फैदम नीचा उत्तर जाए तो जिटिया हीप यूरोण महाद्रीप के हु। भाग थे। उदाहरणार्थ स्वॉटनैंड की चट्टामें स्कृतिनीवियन उच्च प्रदेशों स्ति प्रमुद्रीय के हु। भाग थे। उदाहरणार्थ स्वॉटनैंड की चट्टामें स्कृतिनीवियन उच्च प्रदेशों स्ति प्रमुद्री हानेंड एवं उत्तरी आप में समान कर से विवागन हैं। दिलाग्यूर्व इगलेंड की सिपी-पूर्वी इननेंड एवं उत्तरी अगाम में समान कर से विवागन हैं। दिलाग्यूर्व इगलेंड की निवंश प्रदेशों का स्वक्त दीन उत्तरी अगाने यह प्रस्ति स्वान करने सिपी-पूर्व सानेंड है। इगलेंड की नवनी प्रदेश आस के विवाग है। इगलेंड की नवनी प्रदेश आस के विवाग है।

जिटन में परिचमी सट प्रदेशों एव धायरवैंड वी चट्टांगों में पर्याप्त समानना है जिनमें
प्रकट होना है कि ये भाग नभी एक ही भूरणड के खब थे। उदाहरणार्य वेल्स के पर्वनीय
माग सायरलंड में विकनो पवनों के समान गरबना है। दिल्यों उच्च प्रदेशों को चट्टार्में
सायरिंश भीन पर्वते से मिनती हैं। दिल्यों परिचमों सायरलैंड तथा डेवीनियन पैनिनपुता
सर्चना नी दृष्टि से समान हैं। क्लॉटलैंड के उत्तरी-परिचमी उच्च प्रदेश तथा झायरलैंड
में डीनेगन माधी तथा कीनमेरा पवतों से समान चट्टार्मे मिनती हैं। सभी पदत शैणियों
भी दिशा दक्षिण-परिचम से उत्तर पुत्र है।

चरातलीय विभाग

अन्तूर्ण कि स्थित ग्रेट ब्रिटेन को उक्कावचन की दृष्टि से तीन मुख्य मागो एव चनकी पुन कई उप-विभागी से विभाजित किया है। उनके अनुसार विभाजन निम्न प्रकार है।

(ध) उच्च प्रदेश--

1 स्नॉटिश उच्च प्रदेस, 2 दक्षिणी उच्च प्रदेश, स्नॉटिश मिडलैडस सिंहन, 3 स्तेक डिस्ट्रिबट, 4 वेस्स उच्च प्रदेश, 5 डैबोनियनपैनित शुला, 6 पीनाइन मृत्यला।

⁶ King W J-The British isles Macdonald & Evans p 10

(ब) इंगलैंड के मैदानी भाग-

1 मिडलैंड प्लेन, 2 लकाबायर एव चैदाायर के मैदानी भाग, 3 ट्रंट की घाटी, 4 बौकं दाायर, 5 डरहम एव नौथंम्बरलैंड के मैदानी भाग, 6 मध्य सैवर्न घाटी, 7 सामर सैट।



चित्र-2

(स) स्कार्यलेडस-

1 जुरीसन पट्टी, 2 जिन्नी मिट्टी की पाटिया, 3 खडिया की पट्टी, 4 बैस्ड प्रदेश, 5 पूर्वी प्रामनिया प्रदेश, 6 हैम्प शायर वेसिन, 7 लव्यन वेसिन।

उपरोक्त विमानन का ही सरतीनरण करके प्रस्तुत पुस्तक से ब्रिटेन के उच्चावचन का प्रस्तमन किया गया है। उपरोक्त सीन के धनिरिक्त एक चौचा सुख्य विमाग ग्रीर रक्षा गया है जिसे तटवर्ती पट्टो नाम दिया गया है। इस प्रकार ब्रिटेन के धरातसीय स्वरूप को निम्न मुख्य व उप-विभागों में धम्ययन किया गया है।

1 उच्च प्रदेश

दिटन के उच्चावयन मान चित्र पर प्रथम दृष्टि हासते ही स्पष्ट हो जाता है वि देश सा उत्तरी-मिस्बरी भाग पथन एव पाजरों ने घेरा हुमा है। तकरी-मकरी पर्यंत गृह सताएं है दिनकी प्राम-दिशा विनिज-पिष्यम से उत्तर-सूते हैं। प्राधिन्तर उच्च प्रदेश क्षेत्रोहोंनियन घटना से सम्बर्धिन हैं। धादि रूप से थे भाग भी सहुत ऊचे ये परम् क्षातादर से समावृत्तीकरण की शक्तियों हारा कमार प्रपरित्त होते जाने के कारण प्राप्त बहुत नीचे हो गए हैं। धौमत ऊचाई वर्तमान मे 350 से तकर 1000 मीटर तक है। प्राप्त इसका स्वक्त बम्नुत पैनी प्येष्ट प्रकारों जीता है। प्रनावृत्तीकरण के सामनी ने मतवा काट-काट कर दक्षिण मे विकमित्र हो रही भूमनित से जमा विषया। जिससे से कार्योगि-केश्त युग मे प्रामोरिकन घटना के पनस्थरण नए मोडदार पर्वंतों का उत्तरान हुया जिस कुर्त्तिनियन पर्वंतों के नाम से आनते हैं। यरचु वे नए पत्रन भी पर्यंत्व विस्त गए है धौर दूसरे कैतीदोनियन पर्वंतों से एक तरह से तटे हुए हैं पत्र इतका सत्तर मन्तित्व नहीं दिवता। माधारण क्य मे पूरा पत्रतीय सड एक ही इकाई वीसा लाता है जिसका दिस्तार स्वॉटर्स के के उत्तरी-परिक्तमी भाग, दक्षिणी क्हार्टिंड, तेक जिल्हार, कम्बरतींड, बेदस, वैवीनियन, वीन नीविस चीटी के रूप में 4106 फीट है।

(म)स्कोटिश उच्च प्रदेश

स्कॉटिस उच्च प्रदेश बन्नुन उस अश्वीन भू-वह के स्विविष्ट भाग है जिसका विस्तार कभी स्वै जीविष्यन से तावर वतान के सिटिस प्रदेशी तक था। स्कटिलेंड का यह परारी भाग प्लैन भीर दरार इतर हो उप विभागों में विभक्त है। ये है—उत्तर पिश्वमी उच्च प्रदेश। सम्पन्त कटे पटे एव उद्यह सावड इस पठारी प्रदेश में प्रभूतका की भाग-दिसा दक्षिण पिश्वम से उत्तर-पूर्व है। परिवमी तट पर ये वीवाल के तर सह त्यावट तिए हुए हैं। प्रपृत्त या तो परिवर्तित हैं या रवेदार। हुण क्ष्मा अपूर्त से इतनी अप्रवीत हैं हैं विभवन सुग से कोडा जाना है। मूचत नीम, प्रेमाइट, प्रीटत, स्तेट, नवार्टवाइट सावि नजेर चट्टानी मा बाह्य है। धीस्स प्रमुत्ती में सफक के भी मद्दा है। पंताइट पट्टानें मुप्तत के प्रवीत से से प्रवीत हैं। प्रमुत्त नीम, प्रमुत्त के भी मद्दा है। पंताइट पट्टानें मुप्तत के नीम स्वत्य वैन-नेविम क्षेत्र में हैं। भाग कोटियों में बेन नेविस (4100 क्षेट) वेन शीमर्ग (3547 कीट) वेन सक्दुई (4296 कीट) कैनेगीमें (4084 कोट) वेन मानदार (3767 कीट) वा वन सक्दुई (4296 कीट) कैनेगीमें (4084 कोट) वेन मानदार

⁷ Simmons W M -The British isles Macdonald & Evans Ltd, 1965, p 4

16] [क्षेत्रीय भूगोल

इन प्रदेशों में हिम नियासो के फलस्वरूप भारी सप्तस्य हुमा है। वस्तुत यह सम्मूर्ण प्रदेस प्लीस्टोसीन हिम पुग में हिम नी विश्वाल पर्व के नीचे दवा हुमा था। हिमानियों ने यहां के घरातल में पर्यादन परिवर्तन निष् । ज्यादात चीटियों पिस-पिम करके गोल हो। गई है। यह तत अनेक हिम-निर्मित प्राइतियों वेस वस्कृती घरायों पर देवानार पर्व क्षात्र प्रदेश ने स्वादन के प्रदेश नियासों में प्रयोग्ध क्षात्र हो। तदवर्ती मार्गों में प्रयोग्ध का स्वाद्ध है। तदवर्ती मार्गों में प्रयोग्ध का स्वाद्ध है। हिम तथा जल घाराधों ने गिलकर इस प्रदेश की घाटियों को प्रयोग्ध को एवं पहुरा कर दिया है। इन घाटियों का स्वच्च 'पूर्व धावार जैसा है। म्लैनमीर करार पादी वर्तमान में भोजों के रूप में अपना प्रस्तित लिए हैं ये भीले हैं— नोच तिनर, कोच निक स्वया सार्यंत के स्वया है। कुछ ऐसी मीचों के भी बिद्ध मिनते हैं जो प्रतीन हिम वस के फलस्वरूप को होंगी परन्तु वाद में बीप वह यथा। वर्तमान में इन भीकों में प्राधीन बिद्ध स्वरूप भीत-सोवान है।

उच्च प्रदेशों ने आम पास नई दीप हैं जिनमें ग्रैटर्नंडस तथा झौरिनी सनसे यह हैं। हरवारी समय में जबनि अस्पाइन पर्वेदों ना उदय हुआ, स्कॉटिश प्रदेशी में मारी ज्याला-मूर्ती किया के रन्तवन्य नुद्ध ज्यालामुकी होयों ना भी आविनात हुआ। जाने रन एँग बाइस्स समूद आदि कानेनामीय हैं। वह आचीन दरारा से साम में मनरे से कठोर पूर्ण स्वास्त्र सम्बन्ध में प्रत्येत के इन उच्च प्रदेशों से समतस भूमि का नितात प्रभाग है। सुर थात है साथों प्रदेश देश हुआ है एक्पकर्य प्रस्ता के सीमित की म में हैं। मूर थात है साथों प्रदेश देश हुआ है एक्पकर्य प्रस्तान कानित की म हैं। मूर थात है साथा प्रश्रा प्रदेश देश हुआ है एक्पकर्य प्रस्तान काने कि हम हमा प्रवास हम हम हम हम हम हम हम सामनता है वह स्टीय पहिसों में साथम निए हुए है।

(स) स्कॉटलैंड के दक्षिणी उच्च प्रदेश :

दिवणी उच्च प्रदेश समाशार एव गुरुससाद पहादियों का प्रदेश है जिसका विस्तार क्वांटर्स के विस्ता में है। इननी उत्तरी शीमा के रूप में वह दरार-शित्र माना गा स्वर्श हि जिसका विस्तार गिरमान से सेवर दबर तक है। परन्तु दिश्य में मोई ऐसी सुस्पद्ध सीमा गहीं है। इस और ये उच्च प्रदेश उत्तरी पीनाइस्स में बावर क्वारा मिनते जाते हैं। इस उच्च प्रदेश ने वहारिया भी कैसीहोनियन वम की हैं। बहुानों में मुख्यतः केशें कर प्रदेश ने प्रतुवान हैं कि हानों में मुख्यतः केशें कर प्रदेश ने प्रतुवान हैं कि इस सेव की पर्यंदार पड़ाने में शीनियन एव सिनुश्यन युव की हैं। दिश्य-पिस्थम में शीन त्या की पर्यंदार पड़ाने में शीनियन एव सिनुश्यन युव की हैं। दिश्य-पिस्थम में शीन त्या की पर्यंदार वहाने की में प्रदेश ने प्रदेश भी सुख्यतः हैं। में ने नित्र ने प्रदेश भी सुख्यतः हैं। में ने ने ने ने में भी स्वर्ध के काम प्रदेश की प्रदेश में प्रतिवाद पड़ान केट में विद्यमान हैं। मुस्तदार आहरित निष् हुए ये माग 2500 पीट तब उपर उठ पए हैं। उपरी निय पारी में कुछ वोयने की पर्वे हैं वो पर्यारार गामक पान पर सोश वादा है। दिश्यों अपरो में मार्ट्स सावियों प्रपेशाइद वोरो एव पहरी हैं। इस प्रतिवाद पान परित्र हैं। प्रदेश की सीवत हैं। प्रतिवाद वोरो एव पहरी हैं। प्रदेश की भीतत हैं परित्र परित्र ही सेव हैं। प्रदेश वी शीनत हैं परित्र परित्र ही प्रवाद परित्र ही साविय सीवत हैं। प्रदेश वी शीनत हैं परित्र परितर ही प्रवाद परितर ही प्रतिवाद की सीवत हैं। प्रदेश वी शीनत हैं। प्रदेश वी शीनत हैं। प्रवाद परितर ही। में मीवत हैं। प्रदेश वी (2651)

ब्हाइट कीम्ब (2695) बॉडनॉ (2754), पैटनैड, लीवा मूरकूट तथा लॉमरमूड झारि चल्लेवनीय हैं।

प्रदेश के उत्तरी मान में बनाइड तथा टवीड कपनी महत्तक नहियाँ महिन प्रसिद्ध हैं। वन्दुर ये नहीं पादिस्त इस प्रदेश में सपना क्षासान्य सुरूष स्वारी हैं। न केवन कृषि बान बातासान की दृष्टि से भी महत्त्वपूर्ण हैं। प्रदेश के स्विकतर रेज मार्गे इसी पादिस में हैं कर निकार राह है। इसे निजे को बब पादिसों के बाद प्रार्थी प्रदेश में दान पा चवा केवा है तो हो एकिन जानि पहरे हैं। इस एक नमी के का राहन प्रसार में मार्ग प्रमान का सारिकर है। कर्म में इ बारण मर्जे प्रवन्ति हैं। मेरी के तिर पह केव प्राप्त का सारिकर है। कर्म में इ बारण मर्जे प्रवन्ति हैं। मेरी के तिर पह केव प्राप्त मार्ग मार्ग मार्ग हों । वन्ति प्रस्ति हैं कि यहाँ मेरी का प्रति वाँ मीत्य प्रतन्ति मार्ग में मर्गियिक हैं। वन प्रवन्ति वीं स्वस्ता स्वारी हैं कि पहाँ पूर्ण मेरी एक एक हैं, पूर्व में एक्ट, दें, धर्म, क्षीरें स्वार्ट क्षारित सियों का इस्त वाँ प्रवेश मेरी से हों रूप वर्षी हैं। पष्टिवस सी रूप प्रवारी क्षीर केवा हैं केवा केवा केवा पर सिव सी रूप प्रवारी हैं। सार प्राप्त प्रसिद्ध हैं। सारर सुरूप मेरी हैं केवा क्षीरण सुप्त नदी हैं। सारर मुख्य नदी हैं।

(स) लेक डिस्ट्रिक्ट के कस्त्रियन पर्वतः

दानोड के उल्लाम्मध्यम में विद्यमान यह पर्वतीय क्षेत्र एक प्रकार में पानी बदानी का विशालाकार गुन्दर का स्वरूप लिए है जिनके वारों को जिपने प्रदेश हैं। निवले भागों का यह कम केयन वहीं भवत्य होता है बहाँ भैंग तथा होति र सूबनाएँ कम्बानैट को पीनाइन श्रेणी ने ओडती है। इन सुन्वदाकार सार का केन्द्रीय सार प्राचीन साडी-विनियन एव स्लिरियन चट्टमी का बना है। बारी तरफ कार्वीनीफीट एवं टियैमिक सुगीन चढ़ानों का बाहरूप है। इन चढ़ानों से लाज बल्ग्-शत्या का बाहरूप है। जब प्रवाह केन्द्र त्यारी प्रका का है। कही-कहीं सप्यारेषित जल प्रवाह मी है। घाटियों की साहति हिम किया द्वारा प्रमावित है। कहीं-कहीं वाटियाँ इतनी गतुरी एवं चौडी हो गई हैं कि चन्होंने विविध मीनों का बाकार ने लिया है। भीनों की बिषकतर तेव दान वानी पताडियों ने चेरा तथा है। धरातन पर हिमानियों की खींच के कारण मी धनेक की नी का निर्माण हो गया है। यहाँ की कीली की मुन्दरता और प्राकृतिक मनोहारी दण्यों के कारण ही लेक डिन्टियट को छाटे स्विटज रेड की मजा दी जाती है। मीलों की प्राकरिक सन्दाना ने ही बर्डनवर्ष ग्रादि कवियों को धानान्य किया। यही वह अनन्त्रा स्कीत है जिसकी प्रश्नमा वडेस्वर्थ ने कई स्थानी पर अपने साहित्य में की है। विदर मीचा इन प्रदेश की सबने बादी की र है। हिन पर्यंत्र के प्रनेक प्रवर्गय चिल्ल विभिन्द प्रन्याणतियाँ भैने 'म्' प्राक्ता की चार्टी, दैंन्य मीपान, अर्ज्युनाका गर्ने तथा नरूमती चार्टियों के रूप में विद्यमान हैं।

⁸ McIntosh, I G & Marshall C. II —The face of Scotland p 5

भूगर्भविदो वा धनुगान है कि धादि रूप में महाँ भी पर्वेदों का धर-पुद्ध कैसीडोनियन पर्यंत निर्माणवारी घटना ने फतस्वरूप हुधा था। यह तच्य उनकी साम दिधा (दिधान सिनम से उत्तर पूर्व) ते भी प्रकट हुधा था। यह तच्य उनकी साम दिधा (दिधान पर्वाच के उत्तर पूर्व) ते भी प्रकट हो हो हो हो हो को ने के स्मार्थ के भी उठ जोने के स्मार्थ के मी उठ जोने के स्मार्थ के मी उठ जोने के स्मार्थ के मी उठ जोने के प्रदेश साम प्रवित्त है। मूर प्राप्त से सदी हुई ये पहाडियो पाध में ही स्थित नियंत्र कृषि प्रदेशों में तेन दास नियंद्र विवाच कर्माण उपर उठ गई हैं। सबसे उठी ची चोटी सर्वेद्र (3210 कोट) है। प्रय में हैनविस्त (3118 कोट) तथा कि प्रवाच नियादा (3054 कोट) उस्ति सीय है। प्रयम योगा ज्यासामूर्यों बोटियों में प्रेट मीवस तथा सीय है। प्रयम व्यासामूर्यों बोटियों में प्रेट मीवस तथा सीयकेल-पाइस्त महत्वपूर्ण है। ज्यासामूर्यों बोटियों में बहुधा-पर्वेद सा बाहुवय है।

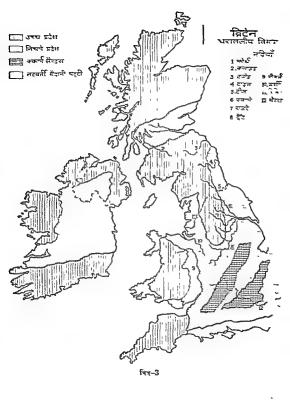
जल प्रवाह के केन्द्र स्वागी होने का मुख्य कारण प्रदेश के ऊर्जि भागी का गुम्बराकार होना है। नवीन लाग बलुबा परवर के बणदाय होने से वहले ही, सन्प्रवस जल प्रवाह का स्वाह के स्वाह का स्वाह का स्वाह का स्वाह का स्वाह का स्वाह का स्वाह की स्वाह का स्वाह

(व) बेल्स के उच्च प्रदेश

विश्वणी स्मॉटलैंड एव कम्बरलैंड नी तरह बेरस प्रदेश में भी विविश भूगीम में प्रतिमिपि चट्टानें एव विविध भू आकृतियों का समृह्वड स्वरूप मिलता है। वेश्स का 3/6 भू-भाग 500 फीट से उदेवा है। वेश्स को अध्य में स्वित जो जिलों — राज्नीर तथा भी निन्नी के अध्य में स्वित जो जिलों — राज्नीर तथा भी निन्नी के अध्य में स्वित जो जिलों — राज्नीर तथा भी निन्नी के स्वत के प्रति के व्यादा नहीं है। इस प्रकार वेश्व माध्य मुद्द हुए प्रदेश तब्ब मुद्द करें से स्वत वास्तर उदिव होगा। 10 इस उध्य भूगच्छ ने अस्तर्गतं उत्तरी एवं पश्चिमी बेरस ने पत्र वासिन किए जा समने हैं जो कि असा प्रवास के स्वत के प्रवास के स्वत के प्रवास के स्वत के स्वत के स्वत वास का स्वता के स्वत प्रवास के स्वत के प्रवास के स्वत के

स्काटलैंड के उच्च प्रदेशों की तब्ह यहीं भी भी बीन्वयन युगीन चट्टानें केन्द्रीय स्थिति लिए हुए हैं। एमिनले तथा लेइन म ये परातल के काकी निनट का गई हैं। भी केंद्रियन मुगीन इन केन्द्रीय चट्टानों के चारी कोर भूगींमक युगी के क्ष्मानुसार यानी क्षम केंटी-दोनियन, तिलूरियन तथा हरसीनियन युगी से यह हुए मोड मिलते हैं। यत्र तत्र भीटीं-

⁹ King W J,-The British isles Macdonald & Evans p 17-18



20] [क्षेत्रीय भूगोल

विधियन गुण में निमृत पावा से बनी हुई पहाडियां भी मिलती हैं। स्मीडाउन, केडर इडिंग्स तथा वरवन रेंज शादि पहाडी शियरों में भौडोंबिसिया युगीन लावा कुत चट्टार्ने पाई जाती हैं।11

दिगण में दो मूर्गाभन आकृतियाँ हैं। प्रयम, ब्रैकनोक तथा नारमार्थनसायर को निजंत केंग्राह्यों नो निमित करन वाली पुरानी साल बलुधा परवर नी चट्टानें, तथा दितीय, पोण्टीपून में पैर्यावकायर तक कैंसी कार्नोफिरस दूर्गीन पर्त । उपरोक्त उत्सीनक स्वेतीय पोण्टीपून में पैर्यावकायर तक कैंसी कार्नोफिरस दूर्गीन पर्त । उपरोक्त उत्सीनक स्वेतीय केंग्राम है ति इस सुद्री में स्थानीय उठाव घीर क्षाव के उद्याहरण मिनते हैं। यहार्ग्यावकाय कि स्वाप्त करण की निवार निजंत हैं। ही दी। इस सब्देग मिनते हैं। स्वाप्त क्षाव कार्माव के प्रमाद्रीय कार्याव वा दिवा है। एस स्वाप्त के कि इस प्रदेश को प्रमाद्रीय कार्याव हिंगा कि सी वेता कर दिवा था। हिंगा पियों ने तो बेवल स्वरूप में पूर्व ही पिया कि हम प्रदेश को प्रमाद्रीय वा प्राव्य पा हिंगा विशेष कर प्रमाद्रीय कार्याव मिनती है। विद्यावक उत्सरी केंद्र में में प्रवेक लटवती पार्टियों, देश मोताल व प्रद वृत्यकार पात्र की मिनते हैं। व्यविधिक क्षाव्य प्रदेश के उत्सरी भाग में है जहीं प्रस्ताव व प्रद वृत्यकार पात्र की मिनते हैं। व्यविधक क्षाव प्रदेश के उत्सरी भाग में है जहीं प्रस्ताव कार्यकार को स्वत्य है। व्यविधक क्षाव विशेष के उत्सरी भाग में है जहीं प्रस्ताव कार्यकार कार्यकार की प्रविच कि इस प्रविच कि उत्तर के उत्तर के उत्तर के उत्तर सिमा के उत्तर कि प्रत के उत्तर के उत्तर के उत्तर कि प्रत के उत्तर कि प्रत के उत्तर के अपने कि वा विध्य कि इस प्रत के उत्तर कि उत्तर कि विध्य कि उत्तर कि विध्य कि इस प्रत के उत्तर कि विध्य कि विध्य कि उत्तर कि विध्य कि व

बेरस प्रदेश की निविधी छाउँ के दूर सागी स्वरूप में बहुती हूँ। उत्तर की तरफ री सवा की वे परिषम की तरफ दोवे तथा तेकी, दक्षिण-पूक की तरफ सेवेन उनक तथा की एवं बक्षिण की तरफ सोवी, नीव तथा ताफ आदि निर्दा सहनी हैं। तरवर्गी पट्टी उत्तर एवं वरिषम में सक्षी हैं वस्तु धनेक गविधो एवं वर्षटन के दा पुक्त है।

(ई) देवोनियन पैनिनश्चा

द्दालैंड के विशिष परिचम ने बल माग प्राय द्वीचीय स्प लिए हुए समृद्ध की तरफ आगे बदता पत्ता गया है। इसे कॉनिंग या डेबीनियन पैनिनयुना के नाम से जानने हैं। अपर इस प्रायदीचेया गा का सीमाजन किया जाए ती पूर्व में क्वादोस्त में लेकर एक्ट मादी के सहरे सहारे पीनत तक माना जा बकता है। इपलेड की यह तीमरी पीनेत्युना प्रमा दो मानी नचवरीड एक बेल्म से प्रकेत बरानचीय स्वरूप बरन सरकारों मी दृष्टि से भी मिनन है। यह ऐसा मूनषड है जहाँ न तो बीनीदीयम सरकार मिनती है और न हिमानी फिया का बोई जिह्न। वेवल बाला में, निजाई एव स्टार्ट पाइट के सिरो पर, हैंबीनियन मुग से पुरानी चट्टान है। निस्मदेह, आनेय कहानों तथा समावृत्तीकरण पर, हैंबीनियन मुग से पुरानी चट्टान है। निस्मदेह, आनेय कहानों तथा समावृत्तीकरण

Unstead, J. F.—The British isles, Systematic Regional Geography p. 176

के विविध स्वरूप यहाँ मिलते हैं। हेनफोर्ड नदी ने दक्षिण मे स्थानीय रूप से कुछ प्राचीत चट्टानें विद्यमान हैं। इही में प्रसिद्ध एडीस्टीन साइट हाउस बना हुआ है।

हरसीनियन घटना ने समय हुई हलकल में यहां की धेनाइट कड़ानों से बवाव पड़ने से मांड पड़े। ं उनक शिखरों का क्स तो नहीं हुया क्लियु उनकी माइति गुम्बदाकार हो गई। डाटमूर, बीडमीनमूर, हैगबेरो, कान मैनेनिस, मेंट करट एवं सिली द्वीप इमी प्रकार के गुम्बदाकार है। ऊँचों कोटियों में बखटोर (2028) क्लिहेड (2030 कीट) सीदि उदेरेगनीय है। जिंको कोटियों में बखटोर (2078) किलहेड (2030 कीट) सीदि उदेरेगनीय है। जिंको आगों से परिमियन एवं ट्रिएमिक युगीन सैंडस्टोन, मार्स तथा पीवरस मार्दि उदेरमनीय है। जिंको सामती है।

भूगभिषधी ना धनुमा है नि पहले यह समस्त भूतवह प्राय एक ही इनाई ने रूप में था। मध्य टरधरी युग में प्रावस्ति दायों ने पनस्वरूप तल में धन्तर था गया है। बाद म धनावृत्तिन्दण के माधना न तदस्ती खेत्रों में कटाव करके चबूतरों एव तीड दाला नो जम दिया। वैक काम दाल उत्तरन्तु के रिक्तमून की है परन्तु दिश्लम में दाल ना सह त्रम पेताइट निमित गुन्दों से सब्दोंगित हो जाता है। कानेवाल क्षेत्र में टिन नी सान है। मध्योतिन व नीनी मिट्टी नी पर्ने भी बहुमूल सिद्ध हुई है। निदयों इस प्रदेश में सली पाटियों में हानर बहुती है। निचली पाटियों में मदस्य निदया के नवोन्नेय

गुएस ने धनुमार पवत निर्माणनारी घटनाओं मे जिघर से दााव पढता है वह 'पृष्ठ प्रदश्त महताना है और ओ भूनण्ड स्थिर रहता है तसे 'अब प्रदेश' कहते हैं।

¹³ Simmons W M -The British isles Macdonald and Evans Ltd p 11

22] [सेत्रीय पूरीत

के फलस्वरूप ढाल एव गहराई तीब हो गए हैं। प्रधिकतर नदियों का जल प्रवाह स्वरूप प्रध्यारोपित प्रकार का है। नदियो ताब एव तौरिख जो कि ब्रिस्टन चैनन में गिरती हैं एव एक्स, डाट, तामार, पोवी जो कि इयसिस चैनल में गिरती हैं, उटनेखनीय हैं।

(फ) पोनाइन शृखला

इयतै व के सम्य में स्थित उत्तर-स्थिण में फैना यह वर्षतीम कम दिटन ना सर्वापित सहस्यपूर्ण एव प्रयुक्तायद्व वर्षतीय कम है। स्वमम्म 160 मील तक यह सित्तिस्ता दिना विकी स्वयोग के चलता नया है। सोनाइन श्रेणी ऐवरे गैप हारा दो भागों में विभक्त है। उत्तरी भाग जितमें य चेवियट हिस्स, व एस्सटन, श नार्वन ब्लान, द एस्कींचा मादि सामिल है। ये पहाडियों भी सामारण स्वरोग होता पर दूसने में पूरवर्ष हैं। दिल्ली पीनाइन कमबद हैं जो उत्तर में तो सम्बानार हैं लेकिन दक्षिण में गुम्बदाकार होते गइ है। ऐसरे गैप के मातिरिक्त प्राप्त तथा प्रयुक्ता में में स्वरोग में मोताइन प्रयास पो रेस का सटकों में पार किया है ऐवरे गैप में होकर सीडस-सिनरपून केता भी निकारी गई है।

पीनाहन मुख्यला ना निर्माण वार्थोनीर्फरस युग के पहचात हुई हरसीनियन परंत निर्माणनारी प्रदान के फल्यलच्य हुया। बिदेन में हरसीनियन युगीन यह सबसे बया सिस्मिता है। एक तरह से बिदेन नी यह रोड की हरिस्मित में है। घट्टानों में कार्योनेर्फरस पर्वो का प्राप्त के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार किस्मित में है। घट्टानों में कार्योनेर्फरस पर्वो का प्राप्त कार्योच प्रदान का मानेय प्रदान में स्वार की स्वार कार्यों में स्वार हुए कार्यों में स्वार है। विद्या वीनाहर से वार्योंनीर्करम युगीन चूने की बहुति, मिलस्टोन प्रिय कार्यों में स्वीर कार्यों में स्वार कार्यों में स्वार की मानेतीर्कर युगीन चूने की बहुति, मिलस्टोन बिद एवं कोषणा की पर्वे स्वार कार्यों में स्वार हुए एक उत्तरी पीनाहर से वृत्यों की पर्वार कार्यों में स्वार हुए हैं हुए हैं उत्तर प्रवार एवं देशम एवं हुनरे से प्रयापिक पूर्ण है। उत्तरी प्राप्त की महंदा के प्रयोग में हुया था। पीनाहर से स्वार विदेश हैं एवं प्राप्त कार्यों में इस प्रयोग से हुया था। पीनाहर से स्वार हुई हुई है। सुप्त विदार जुडी हुई है। है

वृति कार्योनीफरस लाइम स्टान का बाहुत्य है भव बीनाइन्स के भव्य भाग में सूमि गत जल द्वारा कार्स्ट दुर्खावली का निर्माण निया गया है। स्वय पर्वत कृती की तरह पीनाइन खेणी भी हिम कुण में हिम स्रावरण के नीचे थी, यहाँ भी हिमानियाँ क्रियापीत थी परन्तु यहाँ हिमानीइत स्राहृतियाँ खेंगे गिरिष्ट्य, सर्वेश्वतकार गर्वे या देख सीपान

II King W J -The British isles p 25-26

¹⁵ Demangeon, A-The British isles, translated by Laborde, E II p 181

नहीं मिलते। हों, निरंपा की घाटियों को धवस्य हिमानिया ने चौडा कर दिया है। स्टेनमोर दरें पर मी दिमानी का प्रभाव स्पष्ट मतकता है। पीनाइन से निक्तकर पित्रम की घोर वहने वाची नदियाँ तीव्रनामी हैं इनसे न्यूने, कैट, रिक्रित तथा मर्मी महत्वपूर्ण हैं। पूर्वी ढालो पर प्रवाहित अन्यारामा से टाइन, बीयर, टीज म्रादि उटरेपर्नाण है।

मार्थिक दृष्टि से पीनाटन्स का मारी महत्व है। इसके पूज क्षणा परिवस दोना तरफ कार्योनीफैरस गुगीन कायन की वर्त मिलती हैं। लाह की गालें सी पीनाइस्स के वर्वत-पदीय प्रदेशों में हैं। चून का व्यक्त, गुद्ध जर, जरविकृत की सम्मावनाया के मिनिस्क्त मूर पास के रूप स उमाइतिक सारत का भी उपितत नहीं दिया जा नरता जिसके पलग्वरूप प्रिटन की दो तिहाई उन प्राप्त होती है। दिवर की ज्यायान मेडे यही पाली जाती हैं। इन वरिश्वित्ति जे जा ही परिचाम है कि जिटन के सभी महत्यपूर्ण उद्योग-शैत्र पीनाइन के बागों भीर ही प्रियत हैं। यथा, सरामायर नीर्षस्वरीड, करहम, सौकेसायर या दर्वों का प्रीधोनिक विजास बोधने की प्राप्त के कारण ही सम्भव हो सका है।

(२) निचले प्रदेश

स्कॉटनैड के मन्य में दरारी घाटी में जा भैदानी भाग विक्रमित हा गया है उसे स्टोडनर प्रिनेत ने सारे निचने प्रदेश दूसनैड ने दक्षिण पूर्व में में विद्यान हैं। ये भैदानी भाग निचने प्रवश्य हैं परन्तु पुणन समनल नहीं हैं।

दगरीह के निवार प्रदेश प्रमुख्या बढ़ है। धगर मिडलैंड गैप द्वारा जोड़ दिया जाए तो इनारा विनार पूर्व में लदन वेनिन, सामरागैट, भी वेशायर से लंकर परिवम में सवागायर तथा विशायर तक है। इन निवार प्रदर्श का जम जम मनवे वे उत्थान के फलनक्तर सुधा जो हरमी नियम व वेशी शांतरत तम में में कर कर कर दिल्ला में स्थित समुद्र में जमा होता रहा! बातार में धल्यादन यहना कम म मुख्यत दिए पित पुरा में ये यल मान के रूप मान। अधितर प्राणों में पर्वदार बहुनों जिनमें चून वे प्रशाब विवनी मिट्टी के प्रधाब विवनी मिट्टी के प्रधाब निवार के स्वार के प्रधाब विवनी मिट्टी के प्रधाब निवार के स्वार के स्थाव विवनी मिट्टी के प्रधाब निवार के स्थाव निवार के स्थाव कि स्थाव कि स्वार के स्थाव कि स्याव कि स्थाव क

मिजनेट प्लेम्स बॉम्प्सम के बाग बोर बिम्हत है। यहाँ ब्राह्मितर चट्टालें टरवारों गुमीन है जो शेतिज पनों में बिजी है। उसरी ट्रिबेमिस मान एवं बखुषा पन्यरों के पूर्ण में बनी लाल रम की मिट्टियों निक्ले भागों में मिलती हैं। उरसरी पतों के बीर-बीच नार्बोनीफेंट्स गुमीन कीयतें भी पतें भी विद्याचाह को स्टेफीडेश्वायर, बारिकमायर तथा लीमेस्टरशायर के नोयला संज प्रस्तुत नरतों है। मिडनैड प्लेम्स बा केन्द्रीय क्षेत्र 400 भीट हेचा वह पटारी माय है जो विभिन्न के पान फैता है। बास्टन हिन्स में टक्की हेचाई 1036 भीट वह हो बाती है। प्रदेश के उसरी माय का जल पैक एव देंग नरी में प्रवाहित होक्प कुँट में मिल जाता है जबकि दीलगी नाम की जात प्रवाह मार्गर्न एव एसे नरिदरों के माध्यम से एक्स एक पूर्व मैंकी सादि निदर्शों को जाता है। मनुमान है कि यह क्ट्र स्पारी जल प्रवाह हिम पुग से पूर्व ही स्थापित हो चुका था।

सिट्दैट प्लेट्स ने उत्तर-पिर्स्तम से बेगावर एवं सवागार के नियान प्रदेश विद्यमन है। साधारण्य से दोनों माग मिन हुए तमंत्र हैं परम्तु बन्नुत बलुता परवर ही बेगानर कृतिका दारा पृष्ट है। थोगे ही सैदानों में हिम दुर्गीन ममदा लगा है जिसने यहीं में मिट्टी को प्रसादित किया है। पिर्स्तामी मेंदान का विस्ताग देनविय एवं नियन सार्थित सादी है। वेदा पर्पाप्त सादी है। वेदा पर्पाप्त सादी है। वेदा पर्पाप्त स्वाप्त है। सादी को से है तथा दूरी माग को स्वेदाहन बचा सी है, बीवर देनित से साविष्ति है। मिन स्वाप्त है। मिन स्वाप्त है। परम्तु उनके उत्तर हिम्म सदा निमित्र जिस दे पर्पाप्त नियन है। स्वाप्त पर्पाप्त साविष्त जिस के साविष्त प्रसाद सिम्म स्वाप्त साविष्त है। हिम्म दुर्गीन मेंडस्टीन के सावस्थाय नमने सी पर्वी का समाविष्त है। वेद्यारस्थाय स्वाप्त स

मिडनेड प्रदेश का उनगी-पूर्वी भाग, बहाँ दि ट्रैट एवं भीर निर्धियों की ब्राह्मित है एक विश्वीना स्वरण निए हुए है। श्रीमालन के लिए देखे दर्श, नीटियन या पीर बीगों में दिया मान करते हैं। १९ डेसे ट्रेड की बादी के नाम से ब्रावा नाज है। दम बरा में हैंट एवं भीर नीटियों ने काप ने बैदान के लग में वर्षीय भाग सम्बन्ध कराज कर्ता किया है। 'बेल बीए ट्रेट पी तरह चिल बीट सीह' भी एक छोड़ा यो नविष्ठा में वर्षी में नी एक छोड़ा यो नविष्ठा में वर्षी में निए छोड़ा यो नविष्ठा में वर्षी में ना एक छोड़ा यो नविष्ठा में वर्षी में ना में वर्षी में वर्षी में ना वर्षा में वर्षी में वर्षी में निर्धा में वर्षी में निर्धा में वर्षी में निर्धा में वर्षी में निर्धा में निर्धा में वर्षा मान क्षेत्र है। क्षेत्र के स्वर्ध मान क्षेत्र में साम हर्ष है क्षेत्र के स्वर्ध मान में हिमानी या मीरितन क्षाव हिमाने हैं निर्धी देशी क्षा में हर्षि हिमानी या मीरितन क्षाव हिमाने हैं निर्धी देशीन क्षा हाल हर्ष है।

मिद्दर्गेव प्रदेश के दिवाग में सैंबेर्न पाटी तथा मीम्द सैंट के मैदानी माग विद्यमात है। दोनों में ही नर्मान सात्र बतुवा पत्थर कामान्त्रन बहुतन का स्थान लिए है। मैंबर्न नर्दी (215 मीत्र) पहुंत उत्तर की कोर प्रवादित को पत्नन हिम युन से हिमन्य द्वारा दशकी मार्ग प्रवर्गीयन वर दिवा गया। प्रव वह गहुरी पाटी में होत्तर दिवाग की घोर बहुती हैं। वैदेन नर्दी, जो कि जेम्स के उत्तर प्रदेशों में ने उत्तमा 2000 चीट की उत्तर्ध है निक्तारी है, प्रस्ती म्या पाटी में प्रतेश सीपहुंग बनाजी हुई बनजी है। पृत्य भीएहर की राजा बढ़ा है कि उत्तर ब्राह्म को सुरी वरह से प्रदेश सिवा है। मार्ग मार्गी में बीर

¹⁶ king W J -The British isles m 20

¹⁷ Simmons, W M - The British tyles p 3.

नी मिट्टी का जमाव है। सैबेने पाटी प्रदेश के दिला में सीमरसैट का मैदान है जहां नवीन बजुदा परवर की प्रयस्तर पट्टानो पर लात मिट्टी का विस्तार है। पैरेट, दूतपा एक्स धारि नदियों ने कार भी जमा की है।

इगलैंड के दक्षिण पूर्व में हैम्पशायर बेसिन, सदन बेसिन तथा धारिपया के तटवर्ती निचले भाग है। ये दिटेन के सर्वाधिक नदीन भागों म से माने जाते हैं जिनहा निर्माण टरदारी युग की मदिष में ही हमा है। दूसरे शब्दों में में निवने प्रदेश इमोशीन, मोति-गोमीन एव प्लीधोसीन गुर्गा की देन हैं। लडन एव हैम्परायर वैशिनों के बारे में सीचा जाता है हि कभी में भूमलाबद्ध ये परन्तु घत्ताइत घटनायों में हुई भूगभिक हलवलों के फ्लम्बरूप प्रसंग हो गए। इन निवसे बागों में इद्योगीन चटानी प्रधान प्राथेस, सदन बने. बगशीत सेंड का विस्तार है। सदन एव हैम्पशायर वेसिन दोनो ही वस्तुत राडिया के प्रदेश में घसात्र ग्रस्त भाग हैं जिहे बाद में नदीहत मनवे के द्वारा भरा गया। हैम्पशायर बेसिन में फ्रोम, स्टर, एवन, टैस्ट एवं इचिन आदि नदियाँ बहती हैं। सदन बेसिन का जलप्रवाह मन्यत बेम्म से सम्बच्चित है। पूत्रों ग्राम्लिया के चौड़े तटवर्ती भाग, जो दक्षिण में बेम्स तक फैरे हैं, भी टरवारी चडानों हारा निर्मित है। सर्वाधिक नदीन चडानें, जो प्तिप्रोसीन गुग से सम्बन्धित हैं, हारविच एवं दीरियम के मध्य में स्थित हैं। में चडानें, जिन्हें कैंग्ब के नाम से जानते हैं, बस्तृत श्रीत एवं सेंड का मिश्रित स्वरूप है। 18 तटवर्ती पड़ी में धन्तिम मौरेन के जनावों से बनी कृटिका श्रीवर भी उल्लेखनीय है जिसकी ऊँबाई मही कही 300 फीट तक हो गई है। बीटस बॉल्ड के उक्च प्रदेश थेम्स तथा सैदेने देनिनो ने मध्य जल विमाजर ना नायें नरते हैं।

द्विएषिक सुनीन चट्टान इसलंड के उत्तर-पूर्व में टीज नदी के मुहानेवर्गी प्रवेग से मी
मिलती हैं। यह भी एक छोटा सा निवका प्रवेग है बिसरा विकास तैर्गेक्सलेड, करहम
के सास पान है। धगासीय विविधि को देवने हुए स्वाभादिन है कि इस प्रदेश
सामारदूत दिएगिक बहुतों के ऊतर हिम-मनवे से बने देना का विस्तार है। यम-सव
विकासी मिट्टी मी मिनती है। यहाँ वार्वोगीकरस सुनीन कोयले को पर्ने परावत के पर्याद्य
नितर सा गाँहै। धीनज कम से ये बहुतों सामें बदकर समूद तक बत्ती गाँ हैं। तक्ष्मी
पट्टी में यम-तक देतीने टीजे भी मिनते हैं। टीज एक्युरों की देता साफ कर दो गई है
पत्न कल सारा से करते से यम माग पर जिन दसत्तीय मागो का धाविमाव हूमा, उन्हे
मुनाकर हार धोतों में परिवर्गिन वर सिया गया है।

स्कॉटलैंड ने मध्यवर्ती निवासे भाग वस्तुत एक दरार धाटी में विकसित हुए हैं जिसका प्राविभाव में सीडोनियन घटना ने समय भूगीमक हसवलों ने फलस्वरूप हुया था। पूर्व में दस मैदानी पट्टी की चौडाई 40-50 मोल है। फोर्स, हे तथा बलाइट नदियों न

¹⁸ ibid p 37

26] [दोत्रीय भूगोल

केवल इसे जल घाष्पाजिस गरती हैं बरन् निरसर गीप की भिट्टियों से पाटती रहती है। अप स्तरीय जट्टानों में आधीत सींब्रटीन तथा बुछ स्थानों पर कोयलायुक्त कार्वोनीर्फरण गुगीन चट्टानें पाई जाती हैं। हरसीनियन बुग से पहले यह घाटी पूर्व ते परिचय सक समातार भी परन्तु उस समय की हुई पूर्गीक्रक हलवानों के फसरवरूप बीच में पूछ आगों के ऊंचे उठ जाने से यह बीसानों के क्या में विश्वक हो गई।

(3) स्कार्पलेडस र

इगलैंड के दिशन पूर्व में जुरीबिन तथा नेटेडियस चट्टानों से सम्बन्धित, सूने एव राहिया नी पतों की बाहत्य वाली त्रमबद नीची कृटिकासी का विस्ताद है जिन्ह 'स्हापें-पेंडस' ने नाम से जानते हैं। चूने तथा साहिया के झांतिरक्त इनमें बलुमा परसर भी निमता है। सामारणतथा स्वापंत्रहम के दो त्रम हैं~

प्रथम, भौकैतायर से बक्षिण पश्चिम की भोर जिसका विस्तार पूर्वी बैदोन तथा होर सैट तक है।

दितीय, यौर्यनायर सं दक्षिण-पूर्व की श्रीर जिसका विस्तार केंट एव सुएक्स के तटवर्ती प्रदेशो तक है।

इन नमों ने लाइन स्टोन, सैडस्टोन तथा लडियों नी पतें स्तरूट हैं जिन्हें बीच-बीच में चित्रनी मिट्टी (नेते) की वर्ती डारा पृथक तथा बया । कठोरता की दृष्टि से ये दमी चट्टानें भिन्न भिन्न हैं झन बायबृतिकरण की गति सलय-प्रस्त रही है। सुलायम बट्टानों के सयित हो जाने से बीच बीच में चाटियों का खाबिभात हुमा है।

सरचना की दृष्टि से स्वापमेटस को दो समूही के रागा जा सकता है-

प्रथम, जुरैसिन पट्टी । द्वितीय, भरश्चियस पट्टी ।

जुर्देशिय पट्टी उत्तर-पूज मे योजेशायर तट से प्रारम्भ होती है जहाँ कि रावेश्यार में निषट यह सर्वाधिक उंधी है। जुर्देशिय जम मा नाम वस्तुन प्रारोप के जूरा पयंत ने पीधे वहाँ है। इस जम म मुग्तन पूरी, अलुमा एक्टर एवं चित्री विद्वी भी पर्ते हैं। इस जम के पूरी नो पत्ती जिलिट पूर्व ना पत्तर भी महते हैं। लिटवी के नितर जुरेशिय कम वही चट्टानों मा स्वरूप विद्वी पूरी विद्वा शिल पट्टानों की पर्ते हैं। उत्ते मार्गों पर, प्राय 1000 पीट से उत्तर, इन पूट्टियाओं मे पूर एवं हीपर मार्ग मितती है जबित निवले मार्गों में पर्याचा जमत से जिल्ह साफ मरने खेली में परिवर्तित मर निवय गया है। विवर्तित स्वादियों से देश के स्वता परत मी पर्व परावस मार्ग में पर्वाच साम है इसी जम मी चट्टानों से मसीवर्तिट पहादियों के से सहस्वपूर्ण लोहें मी सहस्वपूर्ण लोहें में सार्गे हैं।

दिश्य में तरफ जुर्रेविक कम निक्न एवं के रूप में घाने बढ़ गया है। यह पहाडी प्रपंत ग्रास-पास के सेत्रों से एक दम दीवासी स्वरूप निए क्यर उठ गई है, भीर भी दिशिय में इतना विस्तार नीमम्मटन उच्च भरेगों (800 फीट) स्वया नीटसर्वोट्ट तक है। कीटस-सोंटर के ग्रास-पास की मिट्टी की पर्वे हैं। जुरेसिक कम चूने की चट्टानों से निर्मित कूटिना का सर्वाधिक चीटा भाग प्रसुत करता है। कीटसर्वाट्ट के दिश्य में जुरेसिक कम कम्मग्र समान्त होता जाता है। फिर इसके दर्शन क्या कम से होते हैं। यदा, निमास विक्रक, क्याईम कूटिना तथा चीटसेंट क्षेत्र में इसी कम की चट्टानें हैं। धीटसेंट से चूने की चट्टानों की सराई सीमेंट बनाने के निष्य भी होतों है।



বিদ-4

र्या क्षेत्रकार्य का

ययपि कैटीयय सब्द लेटिन भाषा के सब्द जेटा से बना है जिसना भर्य होता है राहिया, परेंनु यहाँ वो कैटीययस मुगीन एस्निएमेंटसे है उनेसे माहिया जी 'बता में कताबा सबुधा पत्यर तथा विजन्मी बिट्टी भी मिनतो है । कि जैटीयसस पट्टी ना विस्तार दिक्षणी-पूर्वी इगतिह में नार्की क्षेत्र में है । योकेसायर में भूषेयंवगे हैं से आरेफ्नें होनर पेंग्रह उत्तर पूर्व से दिख्य पत्रिक्त पत्र में में कि साम के दिख्य में में कि साम के प्रतिकृति में मित जो है । यो साम के दिख्य में में कि साम के प्रतिकृति में मित जो में परिवर्गन हो जाता है । या यह जम-दिख्या परिवर्गन हो जाता है । या यह जम-दिख्या परिवर्गन हो प्रतिकृति हो सो हो है । वेटा में गहराई भी जमदा बदती जाती है । पर यह जम-दिख्या परिवर्गन हो प्रतिकृति हो साम हो है ।

है। हुए। एक दिर त्या रहे हता गर्म है। वैदेशियस वस वसर में योवें सायर स्था मिक्नसायर बोहड के के न्यारम्म होता है। यहाँ एडिया ना रग स्वेत है तथा उसमें कैलिशियम कार्वोनेट तत्व की प्रधानता है। जीवाबरोप भी हैं। योबँसायर बौल्डस की ऊँचाई 800 कीट तक है। सिक्तसायर में इनकी ऊँवाई 500 फीट तक है। कृदिकाएँ यहाँ पास से लदी हुई हैं जो भेड बारण के उपयुक्त है। डाउन्स प्रदेश में चूकि हिमानी किया का प्रभाव कम पड़ा है बत खड़िया की बहुटानें धरने गुढ स्वरूप में हैं। मृत् ग्रोल-गोल चीटियो वाली पहाडियों यह तह विनरी हुई है। बतत ऋतु में ये नीचे उच्च युदेश प्रच्छी पनी शासू से उर जाने हैं। चट्टानें भेच है धत भूमिगत जन निमासील, 'इहता है व धनेत साईनियो नो जन्म देता है। अपरी घाटियाँ गुष्क ही लगती हैं बमोकि पानी नीचे चला जाता है। बीम्डन के दक्षिण में विस्टानस के उच्चे भाग है जिनका विस्तार भैनिसदरी तक है। मैनिसदरी से भैटिशियस त्रम दो शालाधो में विमाजित हो जाता है। एक शाला है। युश्यस्थर काउस तथा उत्तरी डाउस के साम पूर्व की भीर भाती जाती है तथा क्लिफ आँफ डोवर तक पहुँचती है। दूसरी शाला दक्षिणी डाउन्स का स्वरूप लेकर बीची हैड तह चली जाती है। इस मदेश की बाधकतर नदियां (वे, मोल, महवे) उत्तर की घोर बहुकर घेम्स में मिल जाती हैं जबकि कुछ जैसे घाडर, घरन तथा कवे थादि इननिया चैनन मे जा मिलती हैं। इन समी नदियों के जल प्रवाह की देखने से मसीमाति स्वय्ट हो जाता है कि इस प्रदेश में पूर्व मारोपित जल प्रवाह प्रणाली है।

(4) तटवर्ती पट्टी 🚅 🚅

प्राप्त तह रेखा को सी न्योंकियों से विभाजित निष्या खाता है सहसारिक प्रकार की सा प्राात प्रकार की । किटी की सिंद रेखा से स्थानीय इस से दोनों के सदान विद्यान हैं। पत इसे किसी एक विद्यान प्रकार के नहीं रखा जा बकता। पूर जलर में इनेंट हैं वे सेकर पुर दिश्यों में निज्यों के किस प्रकार कि प्रकार के स्थान कि किस सिंद तह रिपान के स्थान कि स्थ

¹⁹ Simmons W M ~The British isles p 23

नयन हो गया है। नहीं तट माग नी युरुपात ही युरुपाते से होती है तो नहीं प्रवरोगी मुंदेरो ना बाहुत्य है। वस्तुन तटरेला नी इस मारी निविचता ने लिए न केवल सूर्यामक घटनाएँ वरन् नटान नी चित्रेयनर लहुर भी बहुत निमी सीमा तन उत्तरदायी हैं। वालियानी सहरें, ज्वारमाटा, तीव हुवाएँ निरतर तट नी नाटने छटिने में लगे रहते हैं। निरतर एक ही दिया से हवा चलन रहने के नारण नहीं राक्तियानी में बहुत हैं। जाडा ने रिशा से जब नमवात घीर पद्धात हुवाएँ मम्मिलत रूप में होती हैं तो महाने ने नटाव की पत्ति मों मुने हो जाती है। नटाव ने बाद जमान भी होता होता है तो महाने में नटाव की पत्ति सीम मुने हो जाती है। नटाव ने बाद जमान भी होना स्वामाविक है विशेवनर विटेन ने मास साम ने दसले जनावयों में तो धीर भी महत्वपूर्ण हो जाता है। तरगप्पित एव निमित्र दोनो हो प्रकार ने बबुतरे मिनत है।

त्रिटिश सट प्रदेश से धमान एन उठाव दोनों के ही चिल्ल मितने है। योगर एव पैन्नोक पैनित्तपुत्तामों से मैंकडों कीट कर्ने चौरस घरावत नाले तट मिसते हैं। इसी प्रकार इसितम क्षेत्रम एक स्कॉटनेंड ने परिचमी तट माग में उठाव से बती दीतींत्र पट्टी मिसती है। इसी क्रेंबाई 25 पीट से सेकर 100 पीट तक मिनवी है। चसावटत प्राव-ठनड सावड होने हैं। स्कॉटलेंड के मध्यननीं मिचने माग या सफोर तथा एक्सेस निर्मा से सम्बी-मानी एम्पुरीव धमान ना ही परिचाम है। कई नदी पाटियों के समुद्रतत होने ने फसन्दकर ही रिमान्ट ना विकास हुया है। उत्तरी एव उत्तरी परिचमी भागों से प्रसाद में पतस्वकर प्रदेश दीपों ना पार्यिमान हुया है।

व्रिटेन: जलवायु दशाएँ

विटिस द्वीप समृह पश्चिमी-मूरोपियन तुत्य जलवानु ना प्रतिनिधि है जिसमे वर्ष भर पटुमा हुतामी वा प्रमाव रहता है। इपर दिन्य-पश्चिम से माने वाने वनवान भी मीसम में निरंतर पश्चिति करते वहुँ हैं। भीसम ना यह पश्चिति मानिसन एवं सारोरिक स्वास्थ्य के लिए म्रनि उत्तस है। यही बारण है कि यहाँ की जलवानु दागर मानिसी विचान के निए मानिसी विचान के निए मानिसी विचान के निए मानिसी विचान के निए मानिसी विचान के निर्माण के निए मानिसी विचान के निर्माण के निर्माण के निए मानिसी विचान के निर्माण के

द्विटेन की जलवायु दमाओं के प्रध्ययन से पूर्व जन परिस्थितियों को देखना बाछनीय है जिनमें यहाँ की जलवायु का यह विभिन्द रूप निर्वारित द्वया है। सरीय में वे निम्न हैं—

- (1) स्थित-त्रिटन दीतील्य बहियय में (50 00° उत्तरी धताम) यूरोर महाडीव भूतपट ने परिचम में विद्यामा है। और परिचम में भी डीपीय स्थिति लिए है। इस प्रवार एक धोर पल-राष्ट्र हमरी छोर विद्यान उत्थायत के बीच को स्थिति ने स्वामादिक रूप से सही ने वारक्यन स्थानेता रहााओं वो प्रमाचित स्थित है। समुद्र का समबारी प्रभाव कभी भी मही ने प्रोक्षमों को भीषण नहीं होने देता।
- (2) परातल एव पर्वतों की दिशा-इमलैंड एर स्मॉटलैंड से पर्वतीय मूललाएँ प्राप उत्तर दक्षिण दिशा में पैनी हैं। इनम् प्रटलाटिक महाशागर की छोर से जी माईता पुक हवाएँ मानी है उनकी दिशा प्राय दक्षिण-दिश्म से उत्तर-पूर्व की होती है पर पर्वतों से दकराकर नयों करती हैं। व्यामानिक कप से पश्चिमी बारों पर ज्यादा वर्षों होती है।
- (3) पहुला हवाएँ-विटिश क्षीर समूह की प्रसासीय एक पूरोच महादीय में पुर चलारी परिचली निवाल का यह परिणाल हुआ कि पहुला हवाओं से सर्वाधिक लाम दही की पहुँचता है। बिटन वर्ष पर पहुला हवाओं के मार्ग में पहता है। अत वर्ष मर सम-वितरिस लग्न में वर्षा होती है।
- (4) उत्तरी घटलाटिक द्विष्ट (गर्स धारा)—गरकन्द्रीय के उत्तरी-पूर्ती विस्तार के रूप से यह गम जन घारा निरंतर उत्तरी-परिप्रामी पूरीच के तटवर्ती प्रदेशो विशेषवर प्रेट निटन के प्रसावित करती है। इसी धारा का प्रमाव है कि जाओं के दिनों में ब्रिटेन के तावक्र प्रदेश में प्रमावित पुर्वामों की तुला से वर्षान्त क्रमें रहते हैं। पञ्चमा हवाओं के तावक्र प्रमावित पुर्वामों के तावक्र में प्रवास के तावक्र में प्रवास हवाओं के तावक्र में प्रवास के तावक्र में प्रवा
- (5) यूरेनिया के बिद्यास शू-वक्ट की तुसना में स्थिति-हवासी की दिता, गिंव कीर मात्रा बरतुत बायु दवाव के दो की पारस्थरिक स्थितियो का परिणाम होती है।

भूरेरिया का कप्प भार बहाँ धोर महाशिषी बनाएँ रहती है शक्तियों के दिनों में निम्न बताब केंद्र तथा बाशों के दिनों में उप्प बताब केंद्र प्रमुख करना है। पात एबोरे उन्य बताब केंद्र रहना है धौर काइमाँक ने पात स्थानी निम्न बताब केंद्र । इन इनाब केंद्रों की पारम्हित स्थितियों के प्लयसम्य चक्कात, हवाएँ बता करनी हैं विकत्त धावानन प्रार्थ बिटिय शेष मुझलें के उन्य होकर होता है।

(6) बकवान एव प्रति चकवान नार्व के बानु विज्ञान केन्द्र में हुई नई कोषों के सनुमार को प्रश्नीय वानुसारियों एवं वचन विज्ञानियों से तानमान का भागी सम्मर होता है। प्रश्नीय कोई बानुसारियों के मीमात सीमम के सनुमार समनी स्थिति वस्ताने हैं। मामाराज्य प्रति सिवार जगरी सुरीन में साहजनें है के साम पान एड़ी हैं। इसर दक्षिम-परिका से तथा विज्ञानियों (उन्नास हवार) पहुँचती हैं। में हवारों नेय सुरीन पर समना बानती हैं। इस दोनों विज्ञानियों एक प्रश्नीय प्रश्नीय का सुरीन वार्यों हैं। में हवारों नेय सुरीन पर समना बानती हैं। इस दोनों विज्ञानिय प्रश्नीय को तथा वनाय वस्तानीयों के साम के प्रसम्बन्ध में प्रकार कमान होने हैं विज्ञानी का स्वीति होते हैं।

हमें महत्व कर में इम इकार उममा जा करणा है कि विदिश्य द्वीरों की उरक प्रविक्त तर हाएएँ जाड़े ने पार्वक के कर में हों या कियों करत कर में, उनती धटनाटिक महा-सार के मारी हैं। धीर जुकि कटनाटिक महानावर में से बाड़ी तस्ती दुरियों को पार्य करके मारी हैं पड़ा करामाहिक कर में माने उसा कार्ड होती हैं। इस्ताटिक पुत्रद इनका उस्तरन भीर भी जादा बढ़ा देती हैं। उसा कटिक बीच प्रदेशों से माने बाती से माने तर हवाएँ वक मुखों नी धीर से बाने वाची उदी एव बुक्त हवाओं में निचती हैं की चकदाओं का मानिमांव होटा है। इस नाम में यमें बादुप्तियों का भीनात्र हमेगा पूर्व की भीर उसा उदा मीमात्र परिचन की भीर होता है। उसी बादुप्तिया पार्टी होने में नीने मानी है उसा मने बादु पार्ति को उत्तर बजाव देती है। "जरर बढ़कर वही गई हवा बनीजून होकर बासमी एव बचा के निस्त्र उत्तर देती है।

बकवारों के नाथ सीठमी का प्राप्त एक निरिचत कर बाता है। दर्व प्रथम केंचे, नीचे कुर्तन मेच दिवाई पहने हैं। हुश का रूप परिचय की धोर होने ने ये बादन धौर करर उठना पुरु करने हैं। इनहा स्वस्य कमा मुहुद्वारी मेशों जैना होने माता है। मोठी ही देर में छारा धाकाय बदनी भावरण पुन्त हैं जाता है धौर बची प्रारम्भ हो जाती है। परमु जैंके ही ठठे होमात का प्रारम्भ होना है मीचन बदनने माता है। धाकाण बच्च होने माता है हासका मीचे होने चाने हैं एव हमार्थों का स्व चमर में होता जाता है। परमु बचनर प्रतिश्र होने सम्माह है।

^{20.} Stamp, L. D.—A Regional Geography Pt. v. p. 17 21. Stempors, W. M.—The British isles p. 57-60

ये चक्रवात ब्रिटेन को साधारणतया 2-3 दिन में पार कर खेते हैं। मैंसे तो अफ़बात प्राय साल भर जलते हैं परन्तु सर्दियों के दिनों में इनकी मख्या प्रियक होती है। इन दिनों इनकी मासि भी 70-75 मोल प्रति पटा तक हो जाती है। कई बार में बिक्डूल तुफानी स्तरूप लिए हुए प्राते हैं। 1952 में कार्नवाल में 112 मोल प्रति पटा को रफतार वाले चक्रवात का रिकार कि जाती है। जिन दिनों ब्रिटेन के ऊतर प्रति चक्रवातीय दमाएँ होती हैं। मोस प्रकट होता है। जुब जुली पूप होती है। प्राक्राय साफ होता है।

उपरोक्त विवरण से सुन्पप्ट है कि ब्रिटेन की जतवायु के स्वरूप निर्मारण में बायु-राशियों एवं चनवातों का बहुत वका हाथ है। बस्तुत ब्रिटेन शीन दवाव केन्द्रों में बीच में विद्यमान है मोर यहां के मौनम इन दवाव केन्द्रों के पारस्परिय सम्बन्ध एवं सक्तियों के ही परिणाम होते हैं। वे दवाव केन्द्र हैं—

- (भ्र) जाडो मे-
 - 1 पाइसलैंड का निम्न दबाव केन्द्र ।
 - 2 एकोरे उच्च दबाव वेन्द्र।
 - 3 पूर्वी यूरोप का उच्च दवाव केन्द्र ।
- (ब) गमियों मे-
 - I माइसलैंड का निम्न दवाब के द्र (सर्दियों की तुलना में उत्तर में)
 - 2 एडोरे उच्च दवान केन्द्र (धपेक्षाइत उत्तर में)
 - 3 रुसी निम्न दवाव केन्द्र (सर्दियों के उच्च के स्थान पर) 12

जाडो की बसाएँ-गर्म जल घारा एव पहुचा हवाशों के प्रभाव से न केवल क्षिटेन बरन् सम्प्रच पूरीप महादीप में भीवम सुहावने होंगे हैं। पत्रुवा हवाएँ पपने साथ गर्मी एक पास्ता लागी हैं यत करों की भीपनता नहीं रहती। वैसे-जैसे पहित्तम की मोर क्षते हैं मीवम सुलागत्मक रूप में ज्यादा मुहावना होता है। इन दिनी उत्पोरणीय उच्च देवाव के प्रहारा के पास होता है। अहा निदेन उससे भी प्रभावित रहता है।

आहो में दिनों में तापत्रम अपेसाइत ऊंचे ही रहते हैं। तास्तर्य मह है कि अक्षासीय स्थिति के मनुसार जितने तापत्रम होने चाहिए उससे नुष्ठ ज्यादा हो ऊंचे होते हैं नयोगि अदलादिन महासागर, गम धारा व पद्धा हवाओं वा समनारी प्रमान पढता रहता है। यहां तक कि जिटने के पूर्वी एव पहिचमी तटो ने तापत्रम में हो लगसम के फैंक तक सतर रहता है यानों पूर्वी तट की प्रयोग पिस्ता पिस्ता तर पर सापत्रम अधिक होता है। समूदी अभाव का स्पट दसन इस तिवो की सम ताप रेसाओं को देश कर किया जा समझी हमारी प्रमान का स्पट दसन इस तिवो की सम ताप रेसाओं को देश कर किया जा साहता है जिनका विस्तार इन दिवो जतर-दिश्य होता है। यह गम समूदी हनामी भा ही प्रमान

²² Stamp, L. D -A Regional Geography Pt V p 68 69

है कि स्कॉटनेंड एव धार्कनी द्वीप, जो वेरिस बेबिन से कही धायिक तसर में स्थित है, में तापक्रम हिमाक से उत्पर (सगमग 40° फै॰) होता है। इतना ही पेरिस वेसिन में होता है।



चित्र–ठ

सर्वाधिक लापकम द० बेल्स एव द० पूर्वी पैनिनमुता में होते हैं वहाँ दि 45° फै० की सस्ताप रेसा मुक्त है। सदन में तापकम 40° फै० होता है। इनारेलैंड के परिवत्ती मागो में $38^{\circ}-40$ ° फै० पहुता है। इन दिनों सर्वाधिक ठड़े स्थान स्वॉटफेंड के पूर्वी तट सेन एव पूर्वी-सागतिया सादि होते हैं वहाँ तापकम 36° फै० तक सा बाते हैं। राजि में प्रायः हिमाक से नीचे पहुते हैं।

34] [क्षेत्रीय पूर्गात

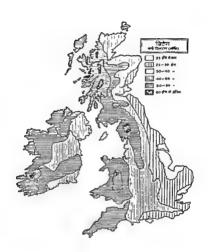
जारो में दिनों में सारा जिटेन चनवातों से प्रभावित होता है। पछुमा हवाएँ वेरोह टोक पतती हैं। धत गीतम कुफानी, बदली धावरण पुक रहता है। वर्ण चुन होती है। धर्वाधिक वर्ण उच्च पत्रतीय भागों में होती है। पित्रचानी तटों में नुस्न वर्णा वन व्यादावर भाग इन दिनों में ही होता है। हिन वर्ण प्राय नहीं होती है।

गिनयों की दशाएँ-गिनयों ने दिनों में तापनम वितरण पर ग्रह्मासीय प्रभाव मुस्पष्ट दिखता है। यही नारण है कि इन दिनों सम ताप रेलाओं का विन्तार पूर्व-पहिचम होता है। सर्वाधिक जैंबे सापनम सदन बेनाम में होने हैं जहाँ दिन के तमम 70° फै॰ तक होगा साधारण बात ह। इन दिनों इपलैंड, बेक्स, पायरलैंड के प्रधिकतर भागों में दाप-फम 60° फै॰ के जर्रा हो होते हैं। केवल कार्यदेख में 55° फै॰ से नीचे रहते हैं। इन दिनों पूर्वी तथा परिवमी तटो के तापक्षम में 2° फै॰ का धन्तर रहता है। यानी पूर्वी तटो का तापक्षम 2° फै॰ मुम्पिय सहासीय दिपति एवं महासीय सप्ता होता है। बस्तुत इन दिनों प्रशासीय दिपति एवं महासीय सप्ता होता है। इनपूर्व देश का तापक्षम के निकास के प्रधान कार्यक्षम होते हैं। कार्यक्षम निकास के स्वा होता है। इनपूर्व देश का तापक्षम निकास के स्व कार्यक्षम निकास कार्यक्षम निकास कार्यक्षम कार्यक्षम निकास कार्यक्षम निकास कार्यक्षम निकास कार्यक्षम निकास कार्यक्षम के स्व कार्यक्षम निकास निकास कार्यक्षम निकास कार्यक्षम निकास कार्यक्षम निकास कार्यक्य कार्यक्षम निकास कार्यक्षम निकास

वर्षा-उपरोक्त विवरण ने धाषाण पर जिटेन नी वर्षा की साजा तथा समय के यारे में माली माजि प्रमुमान निया जा सकता है। चूंकि मही ने ज्यादातर वर्षा पहुमा हासी सीर उन चनवाती के होती है जो परिवम के पूच एवं उत्तर-पूर्व नी धोर याना नर हो है होते हैं। पन स्वामाधिक है कि परिचानी तटों पर पूर्वी तटीय प्रदेशों की अपलाहत ज्यादा वर्षा होनी है। पूर्वी माणे नी धोर जाते-जाते हवाओं नी आदता का पर्याप्त प्रमास हो चूंका होता है। एक चीर थी नारण है। चूंकि तीनाइन प्रमुखता ना वितार करार दक्षिण है। धत जो हवाएँ पिक्चम से पूर्व ने जा रही होनी हैं अपनी पर्याप्त नमी परिचानी आवेश पर ही नर्ज कर दक्षिण है। स्वामाजिक क्य से इससे तापक्रम एक बाय्य रसने की उत्तर में के जनरा परिवार का बाये पर होने के प्रमुख्य पर करती हैं जरह नीचे उत्तरना पड़ता है। स्वामाजिक क्य से इससे तापक्रम एक बाय्य रसने की समस होने वह जाते हैं। चार्यक्रत आदता के घटने ने साथ-साथ वर्षों के प्रमुख्य पर करती हैं। चूर्य तरह देश पूर्व माना होने वह जाते हैं। एक तरह से पूर्वी मान वृद्धि-छावा प्रदेश सन जाते हैं। पूर्व माणे में माना में अवारत दश्ची होतो है

सर्वाधिक वर्षा उत्तरी तथा उत्तरी विश्व के प्रांत में ऊँचे आगो में होती है। यया, स्वॉटर्लंड के परिमार्गी उच्च प्रदेश, वेंन नैतिस के प्रांत मास के खेन, स्तोदीनिया, दिक्षणी नेत्त में प्रेन्नोंक राजा वेंन्नस केंत्र, दिखी-परिचर्मी धायर्पंट में सेरी पर्वत संप्र तथा परिचर्मी धायर्पंट के नेतिमरा पर्वतिथ प्रदेश होते हो जो सीस्तत 100 इन से ज्यारा वर्षा प्राप्त करते हैं। धन तक सर्वाधिक वर्षा हत्तोद्दीनिया में (200 इन्हें) कितृत वर्षा वर्षा प्राप्त करते हैं। धन तक सर्वाधिक वर्षा हत्तोदिया में (200 इन्हें) कितृत वर्षा वर्षा प्राप्त करते हैं। धन तक सर्वाधिक वर्षा हत्तोदिया में प्राप्त प्राप्त प्राप्त साम प्राप्त करते हैं। इत्तरी पर्वतीय क्षेत्रों में कही कही हिंप वर्षा भी होती है।

दिश्यी-पूर्वी इगलैंड, स्कॉटलैंड का पूर्वी तट, सौमरसैट, बैल्ड, यौकैशायर झादि प्रदेशों में वर्षा 35 इब से कम होती है।



चित्र-6

वर्षा साल भर सम निर्दारित रूप में होगी है। निस्सदेह, पन कह एव जाड़ों में मात्रा कुछ ज्यादा रहती है परन्तु विभिन्न मीक्षमों की बचा मात्रा में इतना अन्तर नहीं भा पाता जितना कि उपन क्टियोज प्रदेशों में हो जाता है। वृक्ति विध्वत्तर क्यों अटकोट हिन सो मोरे से प्राने वाली हवाप्रा से होगी हैं भन, वास्त्रविक्ता यह है, वर्ष का कोई माह ऐसा मही होता क्वित वर्षों का कोई माह ऐसा मही होता क्वित क्यों का कोई मह एस स्वात है एवं का कोई मात्र ऐसा मही होता क्वित क्यों का कोई मह एस इस स्वात है एवं वह भी नगन्य। उदाहरपार्थ डानित में नुत वर्षा ना 26% जाड़ों में, 24% बसत में, 24%

गॉमयों में तथा 26% पतम्रुट में प्राप्त होता है। यही स्थिति ब्रिटेन के मन्य भागों की है। निम्न सारिणी से यह मनी भौति सुस्पष्ट है।

वर्षा का मौसमी वितरण 23

प्रदेश	स्थान	बसत %	गर्मी %	वतभड़ %	सर्वी % 25
स्कॉटलैंड	व्रैमार	19	25	31	
प्रायरलैंड	ग्रामीध	20	26	29	25
इगलैंड	सदन	21	27	29	23

व्रिटेन : प्राकृतिक वनस्पति एवं मिट्टियाँ

पगर प्राइतिन बनस्पित दान्य को पूर्वी है। खेटी, चरामाहो के लिए भू प्राप्ति, दत्तराने का स्वादान से वह गायव हो पूर्वी है। खेटी, चरामाहो के लिए भू प्राप्ति, दत्तराने का सुवानर नवीन भूमि की प्राप्ति धार्ति कांदि क

वनस्पति विदोपको वा अनुमान है कि वनस्पति का स्वरूप व वृक्षों को किरमे यहाँ विभिन्न पुनों में वहनते रहे हैं। सम्भवतथा प्रत्यान है हक्त मुक्त वारण हो। उनका विवाद है कि हिम्पुन के पुत्त प्रशासन कर यहाँ के मनेक भाग हिम से मुक्त हुए तो यहाँ प्रत्यान या टुग्न प्रकार के वनस्पति जैसे निवित्त काई, मांस, दिनसे सिन्दा वर्ष मादि किसमों का माविमाय हुमा। तत्त्रकात को नागरी वृक्षों जैसे कृत्य, कर, स्कॉट पाइन एवं उनके बाद पनम्मट बाते वृक्षों जैसे मोक, एम, एम, बीच मादि का विकास हुमा। दैसे पहुँ तक जनवायु का सम्बद्ध है मही के किए समित उनका हुमा। विकाद का वृक्षों के लिए मादि उनम है। हम्मवत यही नारण है कि बनों के नाम पर महाँ व्यादात वृक्ष प्रतम्भ वाते ही है।

निवत्ते प्रदेशों में भ्रोक प्राकृतिक बनों के रूप में बिल्हुत क्षेत्रों में विद्यमान या जिसे सन् 1700 तर कृषि योग्य पूमि आप्त करने के प्वकर से शाक कर दिया गया। इसका प्रयोग जनवान निर्माण, वाराकों न बनाने तथा सोहा गताने के लिए भी होना था। भन कराई की गृत कराई हो। एस, मेंपिस, एम, हैदल धादि वृक्ष भी पर्याप्त भोयोगिक महत्य के रहे हैं भोयोगीकरण एव माताबात के विकास के साथ तक्की की मांग बदती गई जिसे पूरा करने में यहीं ने अपन धत्मत्य हैं। प्रथम विदय पुत्र से भी मार्ग माता में अपन कारटे गए। पुत्र बच्चता 1919 में बब थन आयोग की स्थापना की गई तो पाना गया कि केवल मात्र 7% धावदण्डता ही देश के उपनी से पूरी हो सकती है।

M Summons, W M -The British isles p 67

38] [क्षेत्रीय भूगोत

सेप धावस्यकता नो पूर्ति के लिए ब्रिटेन कनाडा, स्वीडन, नार्षे धादि देशों से टिम्बर धामात करता है। बटाई पर भी नियम करके उसे बैजानिक बनाने का प्रयास किया गया। धित पूर्ति के लिए नवीन उपमुक्त आगो में गए वन लगाए गए। चूँकि यहाँ कीण गया। धित पूर्ति के लिए नवीन उपमुक्त आगो में गए वन लगाए गए। चूँकि यहाँ कीण गया। ये बीता है। धत बेश्म एव स्वीनियन पितन्युता के उपपुक्त (नियस्ते, धाई) भागों में स्पृत, नार्वे पाइन, स्काट वाइन सर्वे धादि का बूटारोपण किया गया है। धत्य श्रेटे की भे, जहाँ इस प्रवार ना वृक्षा रोपण किया गया है, स्वाटित उच्च प्रवार, ज्वादी मोक पूर खेद, पीनाइन तथा नम्बरसिंड मूर्य हैं। थेरड, वैनलेंड तथा क्वावित केत्री में द्वारो मिट्टियों में भी इन वृक्षां की लगाया गया है। प्रथम विश्व युक्त केत्री केत्री में क्वियों मिट्टियों में भी इन वृक्षां की लगाया गया है। प्रथम विश्व युक्त के तुल्ल वाह हो लगयग 1 मिनियन एकड भूमि पर का धायों सा हारा नए वृक्ष लगाए गए।

उच्च प्रदेशों में मिट्टी एवं जल प्रवाह की भिन्ता ने वनस्पति के स्वरूप में भारी भिग्नना ला दी है। स्वोपेलैंडस की लडिया की पहासियो, जहाँ दोमट एवं विकती मिट्टी के बरा है, पर बीच के अपल गिलते हैं। इनके बीच-बीच में एस के वृक्ष एवं नाहियाँ भी मिल जाती हैं। उत्तर में, अधिकतर स्वांटिश उच्च प्रदेश सम्भवत स्वांट पाइन से ढरे थे । 2000 पीट की ऊँवाई तक इन्ही बुक्षी का ग्राधिक्य या परन्तु मय उनके स्वान पर बच के अन्त ज्यादा मिलते हैं। स्वार्वलैंडस, लेक डिस्ट्वट, कम्बरलैंड, बेल्म के उन्म प्रदेश, पीनाइ स, स्वॉटिश उच्च प्रदेश तथा दक्षिणी स्वॉटिश उच्च प्रदेश-सभी में मूर पास समान रूप से पाई जाती है। यह एक ऐसी बनस्पति है जो समस्त ब्रिटेन में मिलती है। धन्तर नेवल ऊँचाई एवं स्थिति ना है। यथा, दक्षिण ने उच्च प्रदेशों में 1500 भीट से कपर एवं उत्तर में उच्च प्रदेशों में 1000 शीट से उपर मूर पर्याप्त माना में मिलती है। स्वरूप में मुछ स्थानीय भिन्नना है, वही एवसमूर का बाहुत्व है तो वही डार्टमूर का। पीनाइन शृत्सना मे ब्रिट मूर का प्राधिक्य है। मुर के बीच बीच में कुछ वृक्ष जैसे सिस्बर, बचें, हौमोन मादि भी छितरे अप मे मिलते हैं। इस प्रवार बृह्य बढ़ा मनोरम होता है। मूर प्रदेशों की मुदरता के आधार पर ही नई राष्ट्रीय वाके विकसित हो गए हैं जिनमें हुजारो गात्री प्रति वर्ष ग्राते हैं। स्वापंतिटत मे चुने तथा खडिया की चट्टानो पर हल्की पत बाली मिट्टी है जिसमें छोटी छोटी घास आशी है। इस स्वरूप को 'डाउम्स' में नाम से जाना जाता है। धास के बीच में यत्र तत्र बीच (जहाँ बाली बिट्री है) जुनिपर हीयोर्न या डागबुड के वृक्ष छितरे रूप में मिनते हैं। डाउन्स पर भेड चराई जाती है।

तटीय प्रदेशों में जहाँ दसदसीय स्वरूप ज्यादा होता है नई प्रवार वी प्रा० बनस्पित जिसे रीडस, संज्ञीज, बनयोंने तथा मैनयोव भादि विकसित हो जाती है। अधि ब्रेटन में इस प्रवार वी बनस्पित पहेंने पूर्वी प्राणसिया के तट प्रदेशों में थी। अब बृंधि इन दसदती

²⁵ Stamp L D -The Land of Britain, its use and misuse # 159

को मुखादियागयाहै यह बनस्पति भी समाप्त हो मई है। नमूने के तौर पर 1 वर्ग मील भूभाग में भवरत छोड़ दी गई है।

मिट्टियाँ

मिट्टी का रम, स्वष्ट एव उपलाऊ दांकि वस्तुत उन तस्यो पर निर्मर बरती है लो निट्टी के निर्माण से महस्वपूष पाट घटा बरते हैं। दिटेन की मिट्ट्यों को जतवायु की प्राव्तत एव हिसानी निया इन ते लखी ने बहुत प्राप्तित क्या है। चूँकि परिवासी मानों से वर्षा कहा उपला होती है, प्राय पाउपी प्रदेश हैं घत निट्टी के कराव एव की किए विश्वा का नारी प्रभाव रहा है। यही बारण है कि परिवासी भागी की निट्टियों की उपलाक राक्ति काम्य है। वस्तुत मिट्टियों से उपलाक राक्ति की दृष्टि से स्थानीय भिन्नताएँ हैं। उच्च मानों से जैसे बहन या स्पार्टिन के मान्यता साखारण किस्स की निट्टियों हैं निटियों निसती हैं।

जन भागों में नियन निर्धियों को बादियों में दोगट मिट्टी का बाहुत्य है जो कृषि-जनवागी है। भीतरी नागों में नहीं-नहीं विकासी निर्द्धी (क्ले) भी मिनती है। इनलेंड ने द्रितियों-पूर्वी भाग में हत्वों रेतीनी दोगट निर्द्धी है निक्स चूने के सदा भी पाए जाते हैं। दोगट निर्द्धी में, सामा पन, मोटे एवं रेतीने क्यों का अविस्तत कम होता है तथा विकासी निर्द्धी का अगडा। इवि यको ना जययोग इस निर्द्धी में सम्ब्री प्रकार से होना है। पौपी की जटो की पत्रक यह मिट्टी अवव्यति है स्वर्धी स्व स्वार्धता एव ज्वेरकों को प्रगते में समाय रक्षने वाली होनी है। वाली के उहराव की समस्या प्राय इस मिट्टियों में नहीं होती। बही कारा है कि दोमट मिट्टियों प्रविकास क्सलों के लिए उपस्क होती हैं।

दोमट मिट्टी का क्षेत्र किटेन का सर्वाधिक महत्वपूर्ण कृषि प्रदेश है। यहाँ मेहूँ तथा कई पैका किए जाने हु। मिट्टी से चूने का बाग उस सबसे से सम्बन्धित होता है जो स्वाधिक कर कर बागाही हुए, सक्ष्री उत्तरादन एक बारों की रहा से किए नी उपयोगी है। बाग के सारो मोर के की को नो सुपावर उपवाड मिट्टी प्राप्त की गई है जिसमें मानू, चूकर तथा विविध सन्दित्यों पैरा की जानी है।

सक्षेप में द्विटेन की मिट्रियों को जिम्म समूहों में रखा जा सकता है।"

²⁶ Stamp L D —The Land of Britain its use and misuse Third edition Longman p 287

²⁷ Ling W J - The British isles Macdonald & Evans p 55-56

- (ग्र) जलवायु एव धनस्पति के प्रभाव मे विकसित मिट्टियाँ-
 - 1 उत्तरी क्लीजिस्स जगलो की पोडजोल मिट्टी जो बिटेन में बैल्ड प्रदेश की प्रीन सैंड शेंत्र, लदन बेसिन के दक्षिण-पित्तम तथा मध्य हैम्प्सायर में पाई जाती हैं।
 - 🖔 पतऋड क्नों वाली सूरी बिट्टी जो मुख्यत सोमर सैट में पाई जाती है। साधारण उपजाऊ होतों है।
 - 3 उच्च ब्राह प्रदेशों की बॉन्ज एवं पीट।
- (स) जल प्रवाह एव पैतिक चट्टानों के प्रभाव मे विकसित मिट्टियाँ-
 - 1 चूने के घरा एवं उपजाऊ तत्वों (स्मूमस) युक्त मैदो मिट्टिया, जो प्राय बाढ इत मैदानों मे पाई जाती हैं।
 - य चूने के परवरों से विकसित रैण्ड खोना जो स्टाएँलैंड में मिसती है। यह उपबाड तस्यों यक्त है।
 - 3 फीन पीट जुरैनिन स्वापंतिक प्रदेश में निलती है। यह सामारण उपजाक होती है।

व्रिटेन : ग्राधिक ढाँचा

ब्रिटेन की मौबोलिक परिन्धिनियों विशेषकर मीमिन प्रावनिक सापन, सीमिन मुन्सेन, द्वीपीय न्यित सादि तत्वों से प्रमादित यहाँ का साधिक ढाँवा इस प्रकार खड़ा हमा है जिनमें उद्योग हव स्वापार-दो प्रमन स्तम्म हैं। कृषि योग भूमि से प्रावस्यस्या सा मेदल 50% साद्यान्न प्राप्त होता है। चेप के लिए उने विदेशों पर निर्भर करना पडता है। स्वासाविक है कि वह विदेशों को बाने यहा के नैयार बीडोरिक मान नेवकर लाहात व भाग भावरपत्र वस्तुएँ प्राप्त करें। लेकिन उद्योगों के विकास हेनू जिन भाषारपूत बस्तको ही भावस्थ हता होती है जनने भी होयना के भनिस्ति यहाँ भन्य बस्तुएँ नगन्य हैं। नौयला के प्रदिश्तिः योडी सी मात्रा में टिम्बर, जन, बार्चे घटिया किम का सीहा मादि मिस जाने हैं। इस प्रकार रुच्ये मानों के निए भी उसे विदेशों का ही भीड़ तारना पहला है। द्विनीय विश्व पद्ध से पहले तक बविन ब्रिटिश सामान्य ने धन्तांत धनेक मरु दियाई देग थे. बच्चे मानों की समस्या इतकी मीयण नहीं थी। परस्तु पृद्धोत्तर दिनों में विश्व का राजनैतिक टाका बदला, उपनिवेश समाप्त हुए तो बिटेन जैसे देश के सामने म केवन कन्त्रे माल वरन उपयुक्त वाजारी की समन्या भी भीवण कर में मामने बाई। कके तिया है देगों में भी उद्योगों के प्रति रिच जायत हुई। इसर क्रमेरिका, सम तथा जारान दिख बाजारों में बड़ी तेजी से बड़े । इन सदका परिणान यह हमा कि ब्रिटेन का ग्रायिक टाचा चरमराता चला गया । बोनो विदय युद्धो ने धायिक यनन में ग्रीर भी सहयोग दिया । खैर, अँने तैसे समेरिका की महद से युद्धीत्तर दिशी से सायिक हानत से कुछ स्त्रार हमा। पर बदनी हुई परिस्थितियों में यह महसूस किया गया कि मायिक नीतियो पर पुनर्विचार किया जाए। धत 1962 में 'राष्ट्रीय धार्यिक विकास समिति' **का** पठन किया गया । 1964 में वित्त मनाचय से राष्ट्रीय साधिक योजना पर कड़म चढाने को कहा गया । जिन्नवर 1965 में योजना बायोग की तरफ से 'राष्ट्रीय योजना पत्र प्रशासित हमा जिसमें बदती हुई परिस्थितियों को ब्यान में रतकर मनेत नार्यक्रम प्रमुत किए गए। 1970 तक राष्ट्रीय खाद व बन्यादन में 25% की बृद्धि का सहय रहा गया एवं मीचा गया कि योजना के मार्ग से विदेन अपनी शायिक हालत में स्थार कर सेगा। इपर ब्रिटेन को युरोपियन मान्य बाजार का भी सदस्य बना निया गया है। निम्सदेह इनसे ब्रिटेन को साम होता।

कृषि :

बनदानु नी दृष्टि से ममन पेट दिनेन कियी न क्यों प्रकार के कृषि नामें के निए उनमुक्त है परतु कृषि योग पुक्ति का मानव दोने से विटेन को बाद्यालों के लिए दियाँ पर निर्मेद रहना पड़ता है। उत्तरी-महिननी उत्तर प्रदेश, पीनाइन स्थनता, देख के उन्तर प्रदेश मादि वह निनक्द देंग की बाह्यों से मिनक सूचि को उनती होप के म्योम वनाए हुए हैं। ही, चूँकि ये सूर घास से डके हुए हैं घत पशुचारण सन्मत है। 18 से धाताब्दी तक यानी घोषोमिक जाति से पूर्व ब्रिटेन एन इपि प्रधान देश या, जनतस्या नम यो मत जितनी भूमि इपि योष्य थी उससे पूर्ति हो जाती थी। घोषोमिक दिनस के बाद इपि चा महत्व घटा परन्तु दोनों विश्व युद्धों ने हिए वा महुत्व उद्यागर दिन्स के बयाद हुपि को समय से तो यह सम्भव है कि विदेशों से खादान्य घायात नर निए वाएँ परन्तु युद्ध के दिनों से यह सम्भव ही होता। घत सूचीन वेचा थी डटले स्टैम्प के नेतृत्व में सारे देश ना मूनवंदाच चर्दा कृषि-मूमि वे विदास एव सूचि के सदिक टुकटे के सदुवयोग के हर सम्भव प्रयत्न दिए गए। भू-अपयोग खर्चेशण से मानूम पड़ा दि देश में लगभग 3 विश्व पर वह पूचि स्थाने, उद्योग-सक्यानों व बाताबात में सताम है। यह सूपि मूसि के इप्त सम्भव के बता के अपने हिए सामि के अपने के सह सम्भव प्रयत्न के बता कि उत्त स्थान के बता के अपने से स्थान के इस्त सम्भव प्रयत्न कि विश्व कि स्थान से सामि के स्थान के कि स्थान के बता कि अपने से स्थान के स्थान के कि स्थान के बता कि अपने सिंग के स्थान के कि स्थान के कि समय के कि स्थान के साम के सिंग अपने साम के साम के साम के कि स्थान के साम के सिंग अपने सिंग के साम के सिंग के सिंग

बतमान मे प्रत्येक 100 व्यक्तियों में से केवल एक व्यक्ति कृषि वार्य में समा है। यह प्रमुचात बहुत वम है परन्तु इसवा कारण कृषि के प्रति रिच वा घमाव नहीं वस्तृ कृषि का यात्रिक होना एव धाधारभूत कारण के रूप मे कृषि योख भूमि का सीमित होना है। निम्न सारणी द्वारा ब्रिटेन वा भू-उपयोग स्पष्ट होता है—

ब्रिटेन में मू-उपयोग-1969 28 (एमडो मे)

	कुल भूक्षेत्र	डवंड लावह भूमि (भारण समय)	स्थायी चरागाह	ङ्घियोग्य
इगलैंड	32,030,000	3,169,000	8,111,000	13,250,000
वेल्स तथा मनभाउध	5,100,000	1,595,000	1,809,000	,768,000
स्कॉटलैंड	19,071,000	12,162,000	1,095,000	3,203,000
मैन द्वीप	141,000	45 000	22,000	56,000

सारणी से स्वष्ट है वि कृषि योग्य सूनि वा प्रिषकांत भाग इवलंड एव स्कॉटबंड में हैं। धगर विटेन ने धरातनीय स्वरूप वा स्परण विश्वा जाए तो यह स्पष्ट हो जाएगा वि इन कृषि योग्य प्रदेशों का विस्तार इगलंड के दिशिय-पूर्व में स्थित निचल प्रदेशों एवं स्वॉट-तेंड के मध्य में स्थित उस निक्तों मैदानी पट्टी में है जिसे बताइन, हे तथा पोच सॉट-विट्यां जस आज्ञावित करती हैं। इन मैदानी मागों से धांवनसास पूने पुत्त दोगट मिट्टी पार्द जाती हैं। जनवाणु यहाँ की ठकों-तर है हीं। से सभी वरिस्थितियों मितकर

Zi The Statesman s Year Book 1970-71, p 101

द्विटेन के इित योग्य मागों को गेहूँ, राई, जौ, जई, जुक्दर, झालू की कृषि के लिए उपपुक्त मोधित करनी हैं। वस्तुत गहीं कमतें गहीं मुस्य के से यहा की जाती हैं। पूर्मि को सीमितता के कारण गहीं कमतें यहां मुस्य के तरह कृषि की विधिन्द मेसलामों का होता तो सम्भव नहीं है फिर भी जलवायु के सामार पर कुछ प्रदेश कुछ विधिष्ट फललों के क्षेत्र बन गए हैं। उदाहरणार्थ गेहूं इग्लैड के दिशाणी पूर्वी जिनने मागों में जाता है जहां चूना व रेता गुक्त दोमट मिट्टी है। माडता भी दन प्रदेशों मे परिचमी मागों की तुक्ता में कम (परन्तु मेह के लिए उपपुक्त) है। इसके विपरीत मालू को ज्यादा ठड एवं स्थित नमों की सावदेवकता होती है। यत यह उत्तरी एवं परिचमी मागों में बोगा जाता है।

शौधोगिन जाति से पूर्व षिटेन के कृषि प्रदेशों के दूश्य भी भारत के कृषि प्रदेशों जैते ही ये। बैंत ने स्थान पर घोडा था। सानव थम का उपयोग होता था। निनते भागों में भीगिन फील सिरट" से खेती होती थी। छोटे छोटे गाँव थे। गान स्वानसामी ये। कई खेती के बीच में एक सार्थ बेनक चरागाह हुआ करता था जिससे सारे गाँव के जानवर करते थे। जमीधार यहाँ भी थे जो प्रचली जमीन या नागन के बदले किराए पर देते थे। साल से प्राय एक ही एकल हुआ करता था जिससे सारे गाँव के जानवर पर देते थे। साल से प्राय एक ही एकल हुआ कराय था नागन के बदले किराए पर देते थे। साल से प्राय एक ही एकल हुआ करता थी। बहुत से लीग पशु चराने का घ्या करते थे। युधों में भेड मुख्य थी। यही कारण है कि मध्य युगों से ही दिटेन प्रपत्ते उन-उत्पादत के विषय प्रविच्च रहा है। 19वीं धनावती के प्रारम्भ में जब जमीधारी के प्रति समतोप उठा तो प्रान-प्रदेशकत विच्च गया। 1845 में एक नियम वनाया गया विक्ष "जनरत एनक्सोनर एक्ट ग्राँफ 1845" के नाम से बावा बाता है। इस नियम के मनुदार दूपिगत जनम्हणा को निम्न चार खीणियों में विभक्त किया गया।

- (1) जमीदार-जिनके पास भूमि ज्यादा बी, किराए पर उठाकर लगान बमूलते थे।
- (2) स्वय-भू-किसान-जिनके पास उपयुक्त मात्रा से प्रपती जमीन की भौर उसे जोत-को कर प्रपता गुजारा करते थे।
- (3) किराए की भूमि लेकर खेती करने वाले किसान-मे बमीदारो से जमीन किराए पर लेकर खेती करते थे। कृषि प्रदेशों में ऐसे ही क्सिनों का बाह्स्य था।
- (4) कृपि-श्रमिक-दैनिक मजदूरी पर कार्य करने वाला मजदूर।

उपरोक्त में से तीसरी येथी के क्सान ही ब्रिटेन के कृषि दोत्रों का नास्त्रिक क्सान मा वास्त्रिक प्रामीण है। बहु नमीन का मानिक प्रवस्त नहीं है परन्तु उसे कानूनन हिरापा नहीं जा सकता । 1950 में राष्ट्रसप के साव एवं कृषि सपठन ने एक सर्वेशण किया जिससे पता पता का मा इंग्लैंड एवं वैस्त की कुत कृषि योग्य पूर्मि का 49% भाग

²⁹ Hoffman, G W -A Geography of Europe, Methuen p 165-6

ि राए वर उटा या, 36% स्वय त्रू किशानों के पास था तथा 15% भाग ऐसा या जो कुछ किराए वर उटा तथा कुछ खुर सासिनों द्वारा बोया जाता था स्वॉटर्नंड के लिए ये यावडे तथरा 60,36 व 4 प्रतिशत थे 180

यतैमान में जिटन के कृषि क्षेत्रों में (जून 1969 के सीनकों के अनुसार) 402,200 स्पत्ति जर्ग हैं। इनमें से 326,200 पूरण एवं 76,000 हिन्दर्श हैं। 1964 में मह सहया 544200 में। इस प्रणार कृषि विकास नी नीति के आनुत्त भी कृषि सत्तान कानमान्य तम होतों जा रहे। है जिसता मुख्य कारण यत्रीकरण का बढ़ना है। दीयों भी करण के बाद कृषि या प्रजीकरण को तेजी से आरम्भ हुमा और आज दिखति यह है कि यहाँ खेतों में तमें दूनियम के निष्या यहाँ के फार्म्स नी सक्या से ज्यादा है। 5 लाग से अधिक दूनियस समान कराय है। 5 लाग से अधिक दूनियस समान स्वता में कार्यर है। यह सक्या 1939 की सरया में नममम 8 मुनी है। इनी गति से प्रमुक्त स्वता या विवास में विवास में विवास में विवास में विवास से मुनी है। इनी गति से प्रमुक्त स्वास का उपयोग स्वाह है।

ब्रिटेन की कृषि शंलग्न मूमि का उपयोग-1969 (एनडो मे)

	इगलैंड तथा वेल्स	स्कॉटलैंड	
I स्थायी चरागाह	9,919,498	1,094,703	
2 वतीवर एवं त्रम यत मासे	3,567,584	1,711,331	
3 परती भूमि	402,399	11,720	
4 बाग	156,508	_	
5 छोटे फल	33 350	10,412	
6 हरी कसलें	2,062,249	325,882	
(मटर, मालू, चुकदर, सब्जिय	t)		
7 भूसे बाली पसलें	7,779,871	1,143,528	
(गेहू, जी, जई, मक्का चादि)			
कुल कृषि योग्य भूमि	23,937,038	4,297,584	

कृषि के मातमत 179 मिलियन एकड भूमि सभी है जिसके से 122 मिलियन एकड भूमि में फसकी कृषि तथा 🛭 7 मिलियन एकड में बरसमाह है। स्वासी बरागाही का विस्तार 12 🖁 मिलियन एकड़ में है। बरागाही का सामुकातिक स्मीतत पसली कृषि

[&]quot; in An official Hand Book-1959 p 253

से ज्यादा है दिवसा नारण सम्मवन यही है हि यहाँ नी ठडी-तर बलवायू साधानों की दृषि की परेसा पर्युत्तक एव दूर ज्यवनाय के लिए क्यादा उपयुक्त है। देस में प्रवास के व्यवस्था है। ब्यापार नीति स्वत्र है। उद्योग प्रधान देश है इन यहा का प्रधान निमान सहा उन एकसे को क्यादा महत्व देशा है जो कम पूर्ति, क्य समय में नैयार होकर स्विधिय दृष्टि से ज्यादा सामकारी हो। स्थादानों की स्वीर र्माव कम में नैयार होकर यह सो है कि सम्बद्धाना समितिया, बनावा सादि देशों से यहा प्राच्यान सामानी में प्रयांत्र मात्रा में सावात हो जाने है। यह तथा हिप की विधित्त वालाओं से समी पृति में स्वयंद्र है।

प्रमुख कृषि फसलें .

जैसा कि पूरों-नेज है कि डिटेन को ठडो-तर बलवायु से गूँटू थी, वर्ड, सक्ता, राई, चुकर, सातू पारि कृषि के निए खरोंकिक उपयुक्त हैं। रुव्हों एकची के पत्तनी कृषि में सत्तान भूमि का ज्यादावर मान घेरा हुया है। इनमें चनल भूमि व उत्पादन मात्रा निन्न प्रकार है—

प्रमुख फसलो में सलग्न भूमि व उत्पादन-1969 31 कुन एलाइन (1000 टनो मे)

गेहू	वौ	जई	बीन्त एवं मंडर	द्यालू	चारे की प्रसतें	चुरदर
3,320	8,661	1,298	232	6,117	5,463	7,296
2 059	5,962	945	220	614	261	457

सचन भूनि (1000 एक्डो मे)

्रांतृ—मेंहूँ के लिए डिटन मे सर्वोत्तम भी ग्रेतिक परिस्थितिया दिक्षाने—पूर्वी हार्नड में हैं। यहा वाडो में तात्रम 45-50 थें के ताय प्रियों के तीन महीनों में 60-65 थें के रहता है। वर्ष 25 इस के सममा होती है। मिट्टी सोमट है निहाने मन-तम सिम्हित में सिम्हित में मह-तम सिम्हित में मिट्टी के स्था भी निसने है। मूंद जैसी सीनोप्त किस्सितीय क्लार के लिए में परिस्थितियों मार्क्ष हैं। केस्म के उन्तर में स्थित काउटीय—जिंकन, अध्येत, ऐक्षेप्त इंटिन्ड, क्लिय तथा हमी डीव मार्दि मूंद केपान के लिए सर्वामित महन्त्रमा सेन है। यहां तीन महीने नजनवार पूर्व पहनी है जो मूंद को प्रकार ने लिए जासीनी है। मान प्रवस्त के स्था में स्थान की तैया हो साथ प्रवस्त के स्था में स्थान की तथा हो स्थान हो। मान प्रवस्त के स्था में स्थान हो। मान प्रवस्त के स्थान हो। मान्यों के उन्यायों केपान कर सकत स्वरूप की सानी है। मान्यों के उन्यायों कर करना प्रवस्त तथा हो। सानी है। मानिस हिम्ह हिम्ह सेन के प्रवस्त कार्य में मान्यों है। स्थान हो। मूंद के स्थान की में मूर्व मिट्टीय होगा है। मुंद के स्थान की में मूर्व मिट्टीय होगा है। में स्थान के स्थान, मीर्म्यायर वॉन्ड से परीय सोन तथा प्रवस्त के मैंशन, मीर्म्यायर वॉन्ड से परीय सोन तथा प्रवस्त के मैंशन, मीर्म्यायर वॉन्ड से परीय सोन तथा प्रवस्त के मैंशन, मिट्टीय होगा है। मिट्टीय सेन तथा प्रवस्त के मैंशन, मीर्म्यायर वॉन्ड से परीय सेन तथा प्रवस्त के मैंशन, मीर्म्य मिट्टीय सेन तथा प्रवस्त के मैंशन, मीर्म्य हार्य हो परीय सेन तथा प्रवस्त के मैंशन, मीर्म्य हार्य से परीय सेन तथा प्रवस्त केपा प्रवस्त हो होगा में स्थित हुए

³¹ The Statesman's Year Book 1970-71 pt 102.

काउटीज वस्तेषनीय हैं। स्वॉटनैंड प्रवनी प्रत्यधिक ठड के कारण गेटू के लिए उपयुक्त नहीं है। यहाँ गेटू के पकने लायक लायकमां की प्रविध वडी छोटी होती है। भेवन पूर्वी तटीय निचने भागों में कुछ उपयुक्त परिस्थितियाँ हैं जहाँ पूर्वी सोवियन, फाइफसाबर तथा ए पुज में गेट की खीती की जाती है।

यविष कुल उत्पादन मात्रा (लगमग 35 लाय टन) धन्य बहुत से देशों से रूम है सीर स्वीतित् येह ही भारी मात्रा में सामात किया जाता है परन्तु प्रति एकड उत्पादन सच्छा लगभग 50 गुराल है। यह मात्रा बनाडा एव धास्ट्रोलया से ज्यादा है। ब्रिटेन में पृत्रे के बताए घाट वी सप्लाई का रिवाज ज्यादा है। ब्राटेन में प्रति के से उत्पादित के सामाजित समस्त गेहूं ने बिशाल चिक्यों से पीस कर पैनेटस में बद कर बाजारों की भेजा जाता है। सरन, जिस्टल, निवरपूल, मर्सी साइड, चैम्स फोर्ड, कोल चैस्टर तथा इस्पविच समें बड़े केन्द्र हैं। साटा पिसाई जयोग का सबसे बड़ा स्वयन्त 'रैक्स' है (चित्र 7 देसें)।

जर्द-जर्द एक ऐसी फसल है जिस पर वायक्य, पानी, मिट्टी धादि की परिस्थितियों के बन्धन ज्यादा लागू नहीं होते । यही बारण जलर के उन शेवों में जहां ठड के बारण गेंह की पीती समझ नहीं है, जर्द पैदा की जाती है। क्लॉटर्जर की यह प्रधान फमस है। यहां यह एक्टर्जर के बारों धोर, फाइफ्झायर, ए'युज, वैक, प्राक्तिय धादि वाउट्टीड में पैदा की जाती है। इमांड के जित्तरी झात मानी विशेषक का क्लार्ट्ज में यह गृह तथा जी के साथ परस्पर कम में बोर्ट जाती है। पूर्वी झायतिया प्रदेश में भी हतनी सेती की जाती है। प्रायक्तिक का यह सबे प्रमुख कसली उत्पादन है जिसका विस्तार वीर्फ, वैक्त- पोई, बारप्पेड, बोननल, कावा, मीनायम, सदन देरी खादि काउटीज में है। ब्रिटेन में यह साथाय उद्दित्यों में शोजन माना जाता है। इसनेड बाले इसे धामतीर पर "क्लॉटस का भीजन एव थोड़ी का शोजन माना जाता है। इसनेड बाले इसे धामतीर पर "क्लॉटस का भीजन एव थोड़ी का वारा" कहते हैं। "

जी-दिटन में जी का जपयोग सापारण लोगों ने भोवन, शीयर जनाने व जानवरों को जिलाने के सिए शिया जाता है। जो सायारणत उन्हों भीगोसिक दशामों में पैया शिया जाता है। जो सायारणत उन्हों भीगोसिक दशामों में पैया शिया जा सकता है जिसमें कि गेह । इसके साथ यह जुनिया और है कि यह मरेशाइत ठड़े, पुत्र कम उपकार मिट्टी बाले सोनी भी भी भाषणी वर्ष से पण सकता है। गृती कारण हैं कि उम्रती इतलेड एवं स्कॉटबेंड में ग्रेट की मरेशा जो नी ज्यादा लेती होतो है। स्कॉट-सेंड में इसके प्रमान क्षेत्र पूर्व में स्वित हैं जिनमें एवरसीन, एन्युन, फाइफ तथा लोगियन उन्होंसतीय हैं। इसलेंड में पूर्व मायतिया, होल्डरली, हैम्परायर वेसित तथा थोरेगायर जो के प्रमान उत्पादन लोग हैं। इस क्षेत्र में में में हूं की भाषाना जो नी संती में ज्यारा भूमि सारी हैं।

³² Simmons, W M -The British isles # 97

राई-नोरफोर, सफोर (इगलैंड) तथा उत्तरी स्वॉटलैंड इसरे प्रधान क्षेत्र है। यह सायारण उपजाऊ सिक्त बाली मिट्रियो में बोई जाती है। सीतोष्ण वटिबयीय पसलो में यह सर्वाधिक ठड सहन रूरने वी समना रचने वाली फसस है।

धालू-प्राल् नी संती डिटन म कई सताब्दिया से की जा रही है। ऐसा माना जाता है कि यहाँ दसकी मेंगो 'नई दुनिया' से बीटकर धाने बान सोगो द्वारा प्रारम्भ की गई। बाद में जर यह पाता गया कि यह स्टान, मत्कोहल, पशुधो के चारे व मानव उपयोग के लिए मत्यन उपयोगों पनक है तो दक्कों मेंगी बड़े पैमाने पर खुर कर दी गई। इस समय यह जिटन में सामग 6 जाल एकड भूमि से बोबा जाता है तथा प्रतिवय 60 लाल टक सुधा में बोबा जाता है तथा प्रतिवय 60 लाल टक सुधा में सोगों है। विजे दसक में खालू में सलान भूमि में की गई विद्योग पिता प्रतिवय की जाती है। विजे दसक में खालू में सलान भूमि में की गई विद्योग विद्यान्त 80 पितियन उन था।

रिटेन में झानू की प्राय तीन मकार की कमले बोई जाती है। प्रयम, जहरी तैयार होने बांग बालू जो हरूके तायक्रम व मुलायम सिट्टी में बोए जाते ह मीर ज्यादा कीमत वामूनने को दूरिट से बोए जाते हैं। दितीय, मून्य क्रमल तथा तृतीय बीज कसल । बीज की क्षमल के लिए क्लेंटलैंड महत्वजूर्य माना जाता है। बामू के लिए क्लोंटलैंड महत्वजूर्य माना जाता है। बामू के लिए क्लोंटलैंड महत्वजुर्य माना जाता है। बामू के लिए क्लोंटलैंड महत्वजुर्य माना जाता है। बामू के लिए क्लोंटलेंड में ज्यादा उत्पुक्त माना में मिलती है धन धानू की धिमकत खेती उत्तरी मानो एवं क्लोंटलैंड में ही की जाती है। क्लोंटलैंड के एन्युव एवं काइक क्षेत्र मुख्य क्लाक्ष लिए विन्यात है। अविक धावरसायर वे निकट गिरकान तथा एन्युव में बीज बाला धानू कीचा जाता है। इसवैंड से दक्षिण तक्लावायर, दक्षिणी सेक्सायर, तीरकोक, निकटनायर त्यार एनेक्स महत्वजूर्य पालू त्यादक विने हैं।

पशुपालन एवं दुग्य ध्यवसाय :

ठडी एव तर समुद्री जतवायु, प्राष्ट्रिनिक पास खेत, जूने पुत्रन मिट्टी एव इपि योज भूमि ना समाव साहि प्राष्ट्रिनिक परिम्पिनियों ने हिटेन से प्रयुवानन व्यवसाय की सात से प्राप्तानित निया है। यहाँ 14वी धनाव्यों से ही नेव पालन व्यवसाय नता सां रहा है स्था जन वहां से प्रमुख ज्यादनों से रही है। धोधोपिक विकास के माय-नाय केंस-वेने बटे-क्ष्टे नारों से मनुष्यों का बेन्द्रीनिक हुत उनकी पत्रु उत्सादनों सम्बन्धी मान (इस्. मन्दरन, पनीर साहि) भी बढी। धन पश्चपालन एव पुत्र व्यवसाय की हाँपि ने एन प्रमुख आ के हुप से बहानित स्वर विचा जाने लगा। प्राष्ट्रनिक पान क्षेत्री का ही कितार काली मा, साथ ही सक्छी पात बाल स्थायी चरामाह भी विकास किए गए। विकास से मानी प्रवास के पान केंग्री का विकास से मानी प्रवास के पान केंग्री का विकास समावित से साम केंग्री का विकास समावित प्रवास केंग्री का से विकास से साम केंग्री का विकास के पान केंग्री का विकास होने कें प्रवास के पान केंग्री का विकास पर का समावित पर पर इस्त साम केंग्री कितान पर पर हा स्वास केंग्री कितान पर पर हो सिन्द्रम होने के 72 मिनियन एकड तथा सम्बोदी से 13 मिनियन एकड सुमि पर है।

चूर्ति दक्षिणी-मूर्वी दालीड घरानणिय दृष्टि में नीचा है, धना बना है चडे-घडे नगर वही स्थित है धन दुम्म उत्पादन में नमस्तियन पशु मृद्दात एन प्रदेश में पाने जाते हैं। स्वत्यों निही ने केन गाम एन मैंनो ने पालन ने गिए सर्वेषा उपयुक्त किउ हुए हैं। स्वार्गनेवन एवं डाउन्स में मेंडे भी पानी जाती हैं। वस्तृत दुम उत्पादनी ना महुर्व फल्टी नराव होने ना डर रहना है धन धांचनतर टेरी क्षेप प्राय बडे नगरों ने निनद हैं। इस स्वत्यान ना पूजन प्रयोजरण नर दिया गया है। घच्छी नरन नी गायी जैते हर्षकों स्वत्यान ने एवं नोनरण एक दिया गया है। घच्छी नरन नी गायी जैते हर्षकों सा वैदीन ने एवंनीनरण पर जोर दिया गया है। परिणाम यह हुष्टा है नि यहीं नी स्वित्यान एवं हम स्वत्यान है। विद्यान दिश्व दिव्या है नियहीं नी स्वित्यान एवं हम स्वत्यान है। विद्यान दिश्व दिव्यान है।

इनके प्रनिरिक्त प्रतेन प्रच्छी नस्से धास्ट्रेलिया, न्यूबीसैड, पर्जेन्टाइना व रक्षिणी धानीका से लानर विन्हीतत की गई हैं। दक्षिणी गोलाई से बाई नन्तो एव दिटिया तस्तो के सिक्षण के फ्लास्वरूप नई धच्छी तस्तो का धाविमाव हुणा है।

भेडो ने फार्स पाय बडे होते हैं। विशेषनर स्नीटिश दक्षिणी उन्न प्रदेशों में तो इतना सानार बहुत बडा है। समन में फार्म ना सानार एवं भेडो नी सस्ता प्रमुत में में मूर पास तो से सम ता पर निमर करती है। दूबरे, पास तोने से यू-पाग ऐसे होने माहिए जिनमें पानों न भरा रहे। बेस्म व स्वारंत्र के मूर खेनों में वर्षान्त कर्या होने हैं एक वाहिए जिनमें पानों न भरा रहे। बेस्म व स्वारंत्र के मूर खेनों में वर्षान्त कर्या होने हैं एक्ट दाता है। स्वारंत्र का प्रवाह का मह स्वस्त हो हो से भेडों ने खेर रोग होने का वर रहता है। स्वारंत्र के क्षाम्म में मिश्रित मन्त्री कृष प्रवास क्या हो हो से से स्वारंत्र के प्रापम में मिश्रित मन्त्री कृष प्रवास करता हो। से पर्टाविक स्वारंत्र के स्वरंत्र के सी सी सित है। विदेश कर स्वरंत्र के साम करता है। व्हेश कर स्वरंत्र के साम करता करता करता है। स्वरंत्र के स्वरंत्र के स्वरंत्य के स्वरंत के स्वरंत्र के स्वरंत्र के स्वरंत्र के स्वरंत्र के स्वरंत्र के सी सित है।

सायिता गयराज्य में विवसों तथा डीनेगच वर्वेडीय क्षेत्र, उत्तर में स्थित मीय काउटी एव दिश्य में स्थित वैस्तानी हरा बार करा ने स्थानन के तिए उत्तरीन मीय हैं। उत्तरी सायराज्य में मूर्ण उत्तरीन स्थानन के तिए उत्तरीन मीय हैं। उत्तरी सायराज्य में मूर्ण रही के प्रत्येत पर में उत्तरी के स्थानन के तिए उत्तरीन के स्थान है। वित्तर पर की हैं। वेस्त में भी ने प्रवास प्रायों उच्च प्रदेशों में प्रचित्त है। भीट मूर्ण रहे में वैसे की प्राय सभी प्रदेशों के प्रेष्ठ वातन प्रवासीन हैं परन्तु स्थाना को दूरित से वित्तरी के दीत प्रयोग के द्वार प्रदेश के स्थान से हिंदि से वित्तरी स्थान के दात प्रदेश के स्थान से उत्तरी के उत्तरीन हैं परन्तु स्थानना की दूरित से वित्तर प्रवास के दात प्रदेश के स्थान से उत्तरी प्रयोग के स्थान के उत्तरीय हैं। यो प्रवास के स्थान से स्थान के से से स्थान से स्थान के स्थान से स्थान के स्थान से स्थान के स्थान के से स्थान से स्थान के से स्थान से स्थान के से स्थान के से स्थान से स्थान के स्थान से स्थान के स्थान से स्थान से स्थान के से स्थान के से स्थान के से स्थान से स्थान के स्थान से स्थान के से स्थान से स्थान के से स्थान से स्थान के से स्थान स्थान से स्थान स्थान से स्थान स्थान से स्थान से स्थान से स्थान से स्थान से स्थान से स्थान स्थान से स्थान से स्थान स्थान स्थान से स्थान स्थान से स्थान स्थान स्थान

भेडो ने पार्म पर तीन-पार समय बहुत प्रविच काला रहती है। बत्तव फ्लु के प्रारम्भ में मेमों का मास बाबार ने लिए तैनार विचा बाता है। पार्म्स में ही पैक करने की छोटी-छोटी ऐक्ट्रियों होती है। इस दिनों वह होने के कारण खराब हाने का बेसे भी इत्ता कर नहीं रहता। या प्राप्त हाने का बेसे भी इत्ता कर नहीं रहता। या प्राप्त का प्राप्त होती है। इस की नटाई और वेच ने सा प्राप्त होतों हो। पेत्र के प्राप्त में हो बोती है। पर्वा का मीनम भेड खरीदने बीर वेच ने सा प्राप्त होता है। 'द्राव हुए में की में पर कही वा प्राप्त होता है। 'द्राव हुए में की में पर कही बाती है। का स्था का किया होता। के की स्थान की प्राप्त होता के स्थान की निवसी प्रार्थ में करार विदार वाता है। का ने स्टलाक्त में ब्रिटेन दुनिया के

50] [क्षेत्रीय भूगोत

महत्वपूर्ण देवों में में एक है। प्रतिवर्ष यहाँ लगभग 325 मिलियन बींड उन ना रेवा तैयार होता है। भेटो की सख्या लगभग 27 मिलियन है। इनमें के भेड भी सामित हैं जिस के स्वत मोत के लिए पाली जाती हैं। पर इनकी सच्या अनुपारिक रूप में बहुत कर है।

मांत में लिए भेटो नी तुलना में बटे बोरो ना व्यवसाय ज्यादा माधिक होता है। दिने से लगभग 12ई मिलियन होर (1969) पाले व्याते हैं जिनके से बुछ तो मृण्य नाम एवं लाल के लिए हो हैं। प्रधिवार पुत्त प्रवासाय के लिए लगा तेय ना उपयोग मितिय रूप में होता है। प्रधिवार पुत्त प्रवासाय के लिए लगा तेय ना उपयोग मितिय रूप में होता है। प्रधिवार वाले जानकर पूर्व में स्थित पुत्रक प्रदेशों में पाले जाते हैं। यदा, स्वाटेलंड में श्रोकनो डीप, वेफ, पूचने, प्रमुक, फाइफतायर तथा टबीड निवल प्रदेश, स्वावेड में मित्रवेड एवं लेकडिलपुट के लिए के मित्रवेड एवं लेकडिलपुट के लिए के मित्रवेड एवं लेकडिलपुट के लिए के मित्रवेड में स्वावेड में मित्रवेड एवं लेकडिलपुट के लिए के मित्रवेड में मित्रवेड एवं लेकडिलपुट के लिए के मित्रवेड एवं लेकडिलपुट के लिए के मित्रवेड में सित्रवेड हों। इस का प्रमुक्त मांत के लिए पाले गए बोर ही चलाए लाते हैं। इस उर्देश के लिए पाली गई नम्सों में एकटडील-एग्युज, हरकोई, देवोज, सरीसत, देस मंत्रवेड इंगिंड में ही दिनत हैं। गोधंगपटा, सीसेटर, स्टेफोई, निवरपुत्र मारि मृष्य कर-डोग के महिंद में सी के मार्ग से सामिक जुति सिक्तवेड की बाद जुता कर्यानियो—वेरट, नोटड, रिवल तथा सीसोन तैयार करती हैं।

क्टिन में ताजा दूप का प्रकात ज्यादा है। यहाँ के निवासी दुग्य-उत्पादनी की प्रापेशा पुंट दूप को ज्यादा पसद करते हैं। यह देश में उत्पादित कुल दूध का मतमग 5/6 जाग दूप ने रूप में ही सब जाता है। येथ 1/6 के अवगन, पत्रीर, वेक ग्रादि बनाए जाते हैं। इमलेंड का ऐदार एवं सेंट झाइबेल पनीर प्रसिद्ध है जो नमरा ऐदार तथा मीतिल (सीमर सेंट) में तैसार हिए जाते हैं। दूप के उचित वितरण के लिए 'मिल्क मार्केटिंग बीडें' की स्थापना की गई है जा प्रति वर्ष सम्पन्ध 2000 मिलियन गैलन इस द्विटेन निवामियों की मानस्थलना की पुनि हेन प्रस्तुत करता है।

सूधर, मूर्गी एव घोडा पातन सी बिटेन में प्रचित्त है। सूरियाँ मून्यत हुत्य व्यव-सायों सेंग्ने में ही पाती जानी है। धापुनिश्तम मूर्गी पातन के हो में केंद्री शिरस्म से धरदे देश शिए जाते हैं धीर इस दिया में समूतपुर्व सम्भवा मिनी है। उत्तरी इसकेंद्र कें पाइतकें तथा भावन केंत्र एव दूर्व में एमैन्स, नीरपीन एव सफ्तेफ जिले मूर्गी पातन के जिए शहरवपूर्य हैं। देश में मूर्गियों की सक्या सवस्था 127 पितियन है। महो की दृष्टि से बिटेन पूर्ण स्वावनस्थी है। बिटेन के 7 मिनियन सूचरों में धर्मिया 'लाजे स्वाइट' नम्म केंद्री। सूमर पानन भी दुष्य स्ववस्थायी क्षेत्रों में प्रचित्तत है। वैसे मायरपायर, सैनीनवायर, सीधियन (स्कटलेड) रिवित थाटी, चेयावर, केंट तथा पूर्वी धागित्या (इसकेंद्र) धादि शीन इस दिसा में बक्षणी है। चोडो का उपयोग धव केवल भायरलेड कें

कृषि का प्रादेशीकरण (ब्रिटेन के कृषि प्रदेश) .

बिटेन जैमे सीमित मू-क्षेत्र एव द्वीपीय न्यिति वाले देश मे धमेरिका की तरह मूलला बद्ध कृषि प्रदेशों की सम्भावना कल्पनानीन है। इत्तर्वंड के दक्षिणी-पूर्वी हिम्से को छोडकर भविकास भाग पर्वतीय पठारी है बत समनत कृषि-उपयोगी क्षेत्र बहुत रूम है। ब्रिटेन को सपने लादान्नों व सन्य कृषि उपत्रों के लिए विदेशों पर निर्भर रहना पहला है। दितीय विस्व यद के दिनों में साद्यान्तों की कभी के कट अनुभवों से प्रेरित हो ब्रिटिश सरकार ने कृषि विकास की बोर विदेश प्यान दिया। यास क्षेत्रों की खेतों में परिवर्तित क्या गया, क्यानो के लिए वितीय सहाउता दी गयी। दुख व्यवसाय की विस्तृत किया गया । यद्वीतर दिनो में मिश्रित कृषि पर जोर दिया गया जिसका परिणाम यह है कि दक्षिणी-पूर्वी इगलैंड के संघिराश भागी में आज मिश्रित कृपि ही की जाती है। 1939 में बाद से ही पसती-कृषि-मनस्न भूमि के विस्तार के जो प्रयत्न किए जा रहे हैं उनके पत्तस्वरूप लगभग 30% की बृद्धि हुई है। वृद्धि की गति क्षेत्रीय दृष्टि से प्रममान है। पूर्वी मिडलेंडम मे बद्धि-प्रतिशत सर्वाधिक है। नवीन कृषि-मूमि मे जी पैदा की जाने सगी है। भिडतेंड के विषरीत पश्चिमी वेल्स तथा स्कॉटलंड में फसली कृषि की भूमि में मभी भागी है। बयोक्ति यहाँ पशुरासन व दुग्ध व्यवसाय को प्रोत्साहित किया गया है। . भेडो ने मुँडो ने बानारो मे बुद्धि हुई है। इन प्रयत्नो ना सुत्रित्याम यह हथा नि बाज यह देश यूरोप में सर्वाधिक भेड पालने व उन पैदा करने वाला देश है। कृषि के प्रत्येक क्षेत्र में सधनता लाने के प्रयास हिए जा रहे हैं। कृषि विकास के लिए प्रयत्न करते समय उसके क्षेत्रीय भाषार बनाने के भी प्रवतन तिए गए हैं जिनके निर्धारण में भौगोलिक वातावरण की मावस्यकता तथा देश की माधिक भीति मादि तत्वी का घ्यान रखा गया

है। इस सरवें बाद कृषि क्षेत्रों को स्वरूप सामने ब्राया है उसके धाषार पर उन्हें भोटे सीर पर पांच समुद्दों में दया जा सकता है।

- (1) फमली कृषि प्रदेश।
- (2) मिथित कृपि प्रदेश ।
 - (3) पशुचारण प्रदेश।
 - (4) द्ग्य व्यवसाय प्रदेश ।
 - (5) पवतीय भेड पासन एव 'कोपिटम' प्रदेश ।

वाक पृथि प्रदेशों ना पृथव-नृशम् धम्यवन करने से पूर्व पुछ बानें जानना वालगांव है। पृथि का यह प्रादेशीक्त्य संभीय साधार पर न होन्द कृषि निवासी के साधार पर है करत विविध पृथि प्रदेश एन दर्गाई ने क्य में न होन्द विचरे रूप में हैं। स्वीदाश पर है राह् निटेन ने पृथि क्षेत्रों में एक स्थाया नहीं है। एक ही बीन में कृषि के लिकित स्वक्ते प्रवक्तित हैं। प्रथमों का नामानन प्रमुक भेत्र में बहुतायत से होने वालो कृषि दिया के साधार पर क्षित्र गक्ष है। तीवरे वहीं कृषि निया-क्तापों ना सम्बन्ध है पूर्वन्ती पृछी में दिस्तार से स्वयंत क्यान सेत्री के वनका यहां खब्से पोहरान मान होगा भन इस यप सीर्थक में विदेश स्थान सेत्रीय निमाजन एर दिया नया है।

पमती हाथ मदेश-जिटन ने घरातन ने मानाचिम को देगते से स्वय्ट हीता है हिं सार्वेड मा पूर्वी भाग तथा स्विटिंड के उत्तर-पूर्व म तटतती पूरी ही पूरे हुए राग ने दिवाई मायों है। हुमरे तक्वा म या मा ही बन्नुन समत्वन घोर निवाद माम पूर्वी हाम त्या है। हुमरे तक्वा माम है व बन्नुन समत्वन घोर निवाद माम है से माग मुक्त रहन हैं। पूरी हाम में से माग मुक्त रहन हैं। पूरी माम में से माग मुक्त रहन हैं। पूरी हाम में माम तथा बृद्धि धर्मीय ज्यारा है। महाद्वीप की प्रोर उन्पूर्ण होने में ऐतिहासिक समय से ही से माग प्रकारी सोमी ने प्रारम्ण तथा बताब होन रहे हैं। इस सरी वरिटेविंदियों में मिनक पूर्वी पानिया प्रदेश ने जिटन का गाया भाग दिया दिया है। हुई जार, विवाद समान है पूर्वी पानिया प्रदेश स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण है। हुई सार्वी स्वर्ण है। हुई सार्वी स्वर्ण है। पूर्वी सार्वी स्वर्ण है। इस स्वर्ण है। इस स्वर्ण है। इस स्वर्ण है। इस सार्वी स्वर्ण है। इस सार्वी स्वर्ण है। इस सार्वी स्वर्ण है। इस सार्वी स्वर्ण स्वर्या स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण

पूर्वी धानिस्था प्रदेश विटन वी ब्रधिकाल मेहूँ तथा चुक्टर के उत्पादन के लिए उत्तरदायों है। असा के उत्तर में स्थित काउटीक जैसे सिक्टन, स्थोक, एस्तेकन, कैन्टिन तथा हिटियाक एक दस्तों डोए मेहूँ के उत्पादक के सर्वाधिक महत्वपूर्ण क्षेत्र हैं। धारिया प्रदान पिक्टी तथा दामट पिट्टी हैं। जादा में जापका के दें के से तीचे तही जाता। गरियों में बाम में क्य तीन बार माह को घटविए ऐसी होनी है जब उत्पादक 65 कि उत्पादक किंदर प्रसुत करने हैं। इनने मतिरिक्त माण्तिया प्रदेश में मानू, राई, बौ, बई, बारे की कमलें मादि पैरा की आती हैं। क्यातीय माबद्यक्ता नी पूर्ति के लिए दुग्य व्यवकाय भी प्रवत्तित है। बुक्दर से एक्कर बनाय की प्रवित्त है। बर प्रदेश में विद्यमान हैं। बर प्रगाही के भारतर्गेत प्रीम बहुत सीन्तित है। वेस्त तथा क्वार्टिक से प्ररात्त के सम्मान होने के कारण एवली इनि सम्मय नहीं है। क्वार्टिक की प्रदूष्ट में प्रदेश कुर प्रमुख नहीं है। क्वार्टिक की प्रदूष्ट मान्य तथा है। सामि कारण एवली इनि प्रमुख नहीं है। इनमें मानू, बई, बी अक्ट वर्ण है। इनमें मानू, बई, बी अक्ट वर्ण हैं। क्वियन का मिक्स मानू, बई, बी अक्ट वर्ण हैं। क्वियन का मिक्स मानू, बई, बी अक्ट वर्ण हैं। क्वियन का मिक्स मानू, बई, बी



मिधित हृषि प्रदेश-विधित हृषि वे बन्तांत विश्वात एक साथ वर्दे प्रवार वे विधान क्यापों में साथ रहता है। वैधानित योधों के निरूप्त निकता है कि हुए एतते हिन्ने में बमुक तरक तेती हैं बोर धमुक त्रक डोड़तों है। यह बार एक हो प्रवार को प्रमान प्रभीत में बोर्यों वाएँ या बमीन को निरातर पत्रसी के नाम में ही तिना जाए तो क्यीन -की स्पर्वात प्रतिस्थित है। इसी साधार पर टुनिया के विकस्तित देशों में मिशित हुपि वा प्रचार बढा है। इस विधि में एक ही सेत में फासनी कृपि (तम से) चारे वी फासने, फसोत्पादन, दुग्य स्ववसाय, पशुपानन, मूर्गीपानन बादि सब योजनाबढ दग से चनते रहें है। घारद्यक्तानुतार सिक्वमी भी बोई जाती है। हिंप वा यह स्वरूप दिस्ति हैं। होग्र वा यह स्वरूप दिस्ति हैं। होग्र हम यह स्वरूप दिस्ति हैं। होग्र हम वे दक्षिण में स्थित मिड़देहर, येमां का जारों वेसित एव दिस्ति पूर्व में सिक्त देहर, येमां का जारों वेसित एव दिस्ति पूर्व में सिक्त देवत तथा दाउनसे में मिश्त होंप की जाती है। हिंसिन-पूर्वी द पसेद की वेदफोड, दरवी, नीटियम, बीस्टर, वारविक, नीपेंग्यटन, विस्तु वक्स हैं, देवतायर, सवेसत तथा बेट मादि वादिन के होंप दोत्र मुक्स कितित होंपि सादि सोवों में मिश्त होंपि में स्वरूप होंपित होंपि से स्वरूप होंपित हो

पशु चारण प्रदेश-साधारणत वेल्स तथा इगलैंड के समस्त उच्च प्रदेशों में पशुचारण प्रचलित है। वेल्स नी पैन्नोन, नार्मारयन, बैननॉन, नार्डीगन, रैडनर, मीटगूमरी, मीरियोनैन, कैनीरवॉन, वैनविष बादि काउटीज, वैकोन तथा कानवाल पैनिनशुला, दक्षिणी-पूर्वी इगलैंड की व्हाइट हीम तथा चिस्ट'स हिस्स एव पीनाइन कम तथा लेक डिस्ट्रिक्ट के जन्म प्रदेश प्रयाम पशुचारण क्षेत्र हैं। इनके स्नतिरिक्त स्त्तीस्टर, झाँबसकोड एक नीवेंम्पटन धादि बाउन्टीज के उच्च आगों में भी छोटे स्तर पर पशुचारण व्यवसाय प्रचलित है। ठडी तर जलवायु, फसली कृषि के लिए धनुषयोगी उच्च प्रदेश, विस्तृत प्राकृतिक घास क्षेत्र तथा चून बुक्त मिट्टी मादि प्राकृतिक परिस्थितियों ने ब्रिटेन में पशुपालन को सदा से प्रोत्साहित किया है। 14की शताब्दी से ही भेड पालन व्यवसाय होता प्रा रहा है। मूर से ढरे पीनाइन्स ने डाल प्रदेश बेल्स तथा नम्बरलैंड की पहाडियाँ चारे के मक्षय स्रोत हैं। पिछले दशको ने अव्छी घास वाले स्थायी चरागाह भी दिकसित किए गए है। पशुपालन को अब वैज्ञानिक स्तर पर लिया जाता है। पीनाइन्स मुख्यत भेड क्षेत्र है जबकि बढ़े डोर पूर्व में स्थित अपेक्षाहत कम आई तथा धूपीले भागों में पासे जाते हैं। स्वॉटलैंड में बैफ, एन्यूज, सवा टवीड क्षेत्र, इगलैंड में मिडलैंड प्रदेश विशेषकर श्रीपशायर, हटफोड की पाटी तथा नीवंश्वरलैंड, बेल्स में मीटयूमरी, बेक्न तथा राइनीर क्षेत्र मे प्रमुखत मांस तथा चमडा के लिए गाय, बैल, बछडे पाले जाते हैं। शीर्थीन, ससैवम, हटफोर्ड तथा दैवोन बादि इसी प्रवार की नम्लें हैं । लेकडिस्ट्वट के उच्च प्रदेगी में कैंचे ढाला पर भेड पालन सथा नीची घाटियों में टोर पाले जाते हैं।

दुष्य स्पनसाम प्रदेश-धागर स्वानीय धानस्यनता वी पूर्ति हेतु वाली गयी वार्यों की बोडी देर ने निए ध्यान में न रखा खाए तो जिटेन में दो क्षेत्र हुग्य ध्यानधाय नी दूष्टि से उल्लेखनीय हैं जहाँ ध्यापारिय स्तर पर यह ध्यानसाम प्रचलित हैं। प्रवम स्कॉटतें वें ने मध्यानीं निवाने प्रदेश ने परिचानी भाग से तथा हुत्यार दिवानी पूर्वों इंग्लैंड में वेशिन क्षेत्र। दोनों क्षेत्रों में एन समानता है। जो हुग्य ध्यानमाय ने लिए प्रति प्रावस्य में हैं, हि दोनों होने देश ने व्यवधित पने वसे एन ब्रोजीशित क्षेत्रों के पाए स्थित हैं। स्कॉटतेंड ने दिशाण परिचम में धारिल, स्टलिंग, लेनाई, जूर, वियटाजन, भागरधायर तर्पा

निर्वेनुड बाइट मादि काउटीज मून्यन दुग्न व्यवसाय में मलम्न हैं जहीं से दुग्न उत्पादन बनाइट वेनिन (ग्लाममो क्षेत्र) को जाते हैं। येक्स वेक्ति में अपनी दूच की प्रविक्त मात्रा के लिए विश्वात हुटफोर्ड नया डैबोन बाएँ पाली जाती हैं। जहीं से लदन क्षेत्र की दुग्य पूर्ति हाती है।

पर्वतीय भेड़ पालन एव कोण्टिय प्रदेश-उत्तरी-यिवसी स्टॉटर्लड से किमान सपनी पत्न विनाद जिल्हों की लियान है। यहाँ के उच्च प्रदेशों एव द्वीपों से दिनातों के छोट-छोटे सित (लेग्टरम) है जिनके बोच स पत्यर के एक सरिकता सकान वने हैं। यीट जाता कर मधी से प्रदेश के प्र

व्रिटेन: मत्स्य व्यवसाय

प्राकृतिक परिस्थितियाँ जिन्होंने महस्य उद्योग के विकास में सहयोग किया है, निम्म है—

- (1) ब्रिटेन के तट ग्रस्थिक नट फटे हैं जिन्होंने म केवन यहा के नावियों को हुरानता प्राप्त करने में सहयोग क्या वरन ग्रादर्श पोताव्य भी प्रस्तुत किए हैं।
- (2) द्वीरीय स्थिति ने यहाँ के नागरिकों को बचयन से ही समुद्र की और मार्क्यत किया है। एक तरह से यहा की मानव संस्कृति एवं सामुद्रिक-संस्कृति में गहरा समय हो गया है।
- (3) निरत्तर चलने वालो कप्रवातो एव समुद्री तुफानो ने यहाँ के नाविको को कठिन परिस्थितियो का सामना करने में सन्तम बना दिया है।
- (4) सीमित सायन, द्वीपीय स्थित के नारण भू विस्तार की सन्मावनामी की समित ने यहाँ के नागरिकों को विदेशी व्यापार के लिए प्रेरित क्या। इसने सफ्तता के लिए एक मज्जूत जहाजी बेटे की मावरयकता सदा से रही। यहाँ की नी सेना भी सदा के सालियाची रही। इन सन्ने अप्रत्यक रूप से सहस्य स्थायकों विकास में सहाय दिया। स्थापिक जहां नी तर प्यादा के स्थाय-स्थायी जलयान भी दूरस्य समुद्रों में वार्यरत देने जा सकत हैं। यहाँ तक कि हैं कि रिशार के निष्यु धीनजैंड, आहस्तेत तथा एथा कि त त वर्त हैं।
- (5) ब्रिटेन की स्थिति एक ऐसे जलादाय (उत्तरी सागर) पर है जो सदा में मठितयों का भटार रहा है।
- (G) त्रिटिए डीप महाडीपीय बतुतरे पर म्यित है जिसकी गहराई 100 फैरम से ज्यादा नहीं है। इघर 'उत्तरी घटलाटिक ट्रिफ्ट' एव पठुमा हवाएँ निरतर उच्च क्रिंट स्थीय गम जल लाती रहती हैं। ये परिस्थितियाँ मिलक्ट प्लैक्टन जीवो एवं यनस्थित वे विकास के लिए धादस दलाएँ उपस्थित क्रिंटते हैं। स्थामाविक है कि जहाँ फिकेटन का जितना ग्राधिकय होमा सछितयाँ उत्तरी है। उपादा मात्रा में यहाँ होगी।
- (7) दिटन ने समीप उत्तरी मागर में धनेन 'वैनस' है। डागर बैन, गुडविन बैन, यसमाडय बैन, नेवार्डन प्रादि उल्लेखनीय हैं। डागर बैन ना विस्तार स्वामण 7000 वय मील है। ये वैनस न वेवल बिटेन वरन् धाय प्रापेदिया परिवर्गी देशों के सिए भी भारत एवं स्वामण में स्वामण प्राप्त हैं। येनस मीर इण्लेस विज्ञान प्राप्त प्त प्राप्त प्राप्त

नहीं करन् वे पठारी मान हैं जो समुद्रगत होने के कारण उपना सागर प्रस्तुत करते हैं। उपने होने के कारण प्लेक्टन ना विकास धासानी से हो जाता है। सागर कैंक कहीं भी 35 फैदम से ज्यादा गहरा नहीं है।

(8) उत्तरी धटलाटिन ड्रिफ्ट सर्टियों के दिनों में न केवल बिटिस तटी को बरन् पर्याप्त उत्तरी प्रसासी तक समूद को सुना रमती है जिससे यहाँ ने नाविक सर्दियों में भी प्रपता व्यवसाय जान रख सनते हैं।



- (9) खाद्या नो की क्सी, देस का उद्योग प्रधान स्वरूप क्षया साद एव रासायनिक उद्योग प्रादि तत्वों ने भी इस व्यवसाय को प्रोत्साहित किया है।
- (10) ब्रिटिस निवासी प्रियनायत औटंस्टेंट यम के अनुवासी है जिसमे मटली खाना निर्पेप नहीं है। ब्रिटिस खाने मे महली महत्वपूर्ण स्थान रखती है। यहां की प्रति व्यक्ति खपत (वापिक) 68 थाँड से ज्यादा है।

- (11) निकट ही एडिचमी यूरोण के घने बसे प्रीवोमिक प्रदेश है जिनमे मछली की मीन निरंतर बनी रहती है। जिटन जैसे व्यवसायी प्रवृति के राष्ट्र की यह प्रोत्सहन भी कम प्रेरक सत्व नहीं है।
- (12) दिटेन के यांडों में मत्स्य व्यवसाय से सम्बन्धित प्रापुनिकतम जलयान-पनीटिंग-फैक्ट्रीज, ट्राउससे, ड्रिप्टर्स प्रादि तैवार किए जाते हैं।
- (13) जब से मत्स्य व्यवसाय में तीतासयों एवं पनोटिंग फैनट्टीव वा प्रयोग प्रारम्भ हुया है तब में एसके व्यवस होने वे घवचर नगण्य हो गए हैं। घव मछित्तर्या महीनी तब यातावाल ये रह सबती हैं। इससे मत्स्य श्यवसाइयों वो यहा प्रोरमाहन मिला है।

मत्स्य-पकड एव मुख्य 33

1963	1967	1969
508,227	514,058	532,473
367,571	327,528	350 936
875,848	841,582	883,408
40,329,256	38,185,474	40,769,216
17,507,529	18,558,831	18,975 552
57,837,785	56,744,305	59,744,768
2,858,598	3,757,269	5,663,595
	508,227 367,571 876,848 40,329,236 17,507,529 67,837,785	508,227 514,058 367,571 327,528 875,848 841,582 40,329,256 38,185,474 17,507,529 18,558,831 57,837,785 56,744,305

उपरोक्त सभी परिस्थितियों न मिलकर बिटन वे मस्त्य उद्योग को प्रोस्साहित रिया । मान बिटन हिना वे महस्वपूर्ण मस्त्य व्यवसायी देशों से से एक है। यहन दिनों तक यह सस्त्य-वक की माना की दृष्टि स जापान के बाद दुष्टिया से दूषरे स्थान पर रहां । पर्न्तु पिछती पतान्दी से स्था, संत राज्य ध्योतिका भी इससे साणे बढ़ यए हैं। विरा से प्रति व्यक्ति व्यक्ति एक की दृष्टि के बिटन विदव के हुसरे स्थान पर हैं। वर्तमान से समाम 25000 ध्यक्ति इस व्यवसाय से सत्तम है। इतने से 14,000 इसलैंड तथा वेस्स,

³³ The Statesman's Year Book, Macmillan 1970-71 # 102

9,000 स्कॉटलेड तथा दोव धायरलेड से सम्याधित हैं। निस्सदेह इनमें वे व्यक्ति ग्रामित
नहीं है वा स्वतिमन स्वर पर छोट पैमाने पर इसे सहायक नाये के रूप में करते हैं। इतने
से व्यक्तिमों को लेकर इस व्यवसाय का इतना विकास कर जाना धपने धाप में एक धायन्यवनक तथ्य है जो एक धोर तो यहाँ के लोगो की कायनुपालना को प्रकट करता है तथा इसरो धोर इस तथ्य को कि कितने व्यवस्थित एवं यात्रिक उप से इस व्यवसाय को यहाँ पताया जा रहा है। निक्त धाँकडे यहाँ के सत्थ्य व्यवसाय पर बुछ प्रकास इसित है।

जावान की तरह जिटन में भी तटवर्ती एक सुदूर गहरे समूर्य मे-दोनो प्रकार का स्ववसाय प्रवत्ति है। स्वयम्य 40% मध्यत्वां तटवर्ती एक निहन्डवर्ती सागरों में दें इगिवा कैनस, उत्तरी सागर, बायरिश सागर साथि में प्राप्त होनी हैं। स्वयम्य 10% मीतरी जतायगे-मीनो तथा निर्धा की एक्प्रीड से प्राप्त होनी हैं। स्वयम्य 10% सेतरी की प्रकार का साथ मोन दें स्वय करार कुल परिवर्ती सीन संव के साथ मोन दूरस्य परस्य सेतरी वीन संव 2500 मीत), परिवर्ती सीन संव 2500 मीत), परिवर्ती सीन संव 2500 मीत), परिवर्ती सीन संव 2500 मीत), परिवर्ती सामर सेतर (1500 मीत), बीयर दीव (1500 मीत), सोरिंग होना है। इत साथी में प्रविक्तर प्रोटिंग कैन्द्रीय ना पूरा का पूरा कि प्राप्त होना है। इत साथी में प्रविक्तर प्रोटिंग कैन्द्रीय ना पूरा का पूरा का होना है। इत साथी में प्रविक्तर प्रोटिंग कैन्द्रीय ना प्रवा का पर सीया वालायों में भेत कावानों में सवन कैन्द्रीय साथरों में परिवर्तर इंडानमें प्रयोग में माते हैं निकरी करत तर पर स्विय मत्य केन्द्री में भी की दी जानी है।

³⁴ Simmons, W M -The British isles p 117-23



सट पर स्थित मस्त्य बेन्द्रों में हुल, बिम्सबी, प्रीटबुट (दगरीड) लरिवन (स्वॉट-रूंड) प्राटन (रोटलेंडस) के खरवान तथा पीटर हैंड महत्ववुष्ण है। प्रिम्सबी में सहार की बंधी वर्फ भी फैन्द्री स्थित है। यही से रेलों में अरवार त्यस्त को मध्यियां पहुँचाई जाती है। इस बाम के सिए घीलावयां युक्त विशेष रेल माबियों होगी हैं। बीह्र जमाने वासी प्रवासी के विकसित होने से बाजारों तक पहुँचाना और भी भासान हो गया है। इस में प्रमासी म मध्यियां को 40 सीटोबंड तायक्षम में रंग कर जमार रिया पाता है। इससे वे स्थापन मही होती। ब्रिटन में विकन्ने वानी कुल मध्यियों का 20% भार दसी प्रकार की मध्यियों का होता है। क्षेत्र वग तथा पीटर हैंड 'बेन्ट किस्ते को को के किस्ते हैं ।

व्रिटेन : खनिज पदार्थ एवं शक्ति के साधन

कोयला

सगर दिटन के सौदोगीवरण नी पृष्ठभूमि में उन तत्वों की सोज की जाए जो किता से महर्यापी रह है तो सम्मदन कोयने का नाम सबसे उत्तर एवं सर्वादिक सहत्व-पूर्ण स्वित में होगा । स्वर पह क्यांव कि ना साम सबसे उत्तर एवं सर्वादिक सहत्व-पूर्ण स्वित में होगा । स्वर पह क्यांव कि ना स्वीमण्या भाव के उस एकिन के साविष्णार साविष्णार स्वीम साविष्णार साविष

मुर्राक्षत राश्चि की दृष्टि से भी विटेन भाग्यवान है। भूगर्भविदों के अनुसार यहाँ के

मू गर्न में लगभग 200,000 मिलियन टन वी राशि दशी पशे है। " विटनी दशाब्दी में अनेन नए मन्दारों ना भी पता चला है। 1955-58 वी धनिय से क्ये बॉन लोपें में परीलक हुन (वारिया क्ये बॉन लोपें में परीलक हुन (वारिया में क्ये बॉन लोपें में परीलक हुन (वारिया में क्ये बॉन लोपें में परीलक हुन (वारिया में क्ये बॉन लोपें में में से में सामित हो हो हर परिले में महत्त ने निर्में में 2000 और महत्त ने कि सामित के सामित में मिल में से में 2000 और महत्त ने मिल हो है कि सामित के सामित के मिल सामित कि सामित के मिल हो में सामित के मिल हो में सामित के सामि

त्रिटन के कोश्राला-क्षेत्रों से कृती त्याय गहरी दोनों प्रकार की लुदाई प्रवित्त है।
प्रात सैतिक पत्ती की गृदाई जूनी बिर्ज से की जानी है। दल जुदाई से यह कमी है कि
लहा पतों की गोहाई बहुत कम है वहाँ यह मार्गिक कि कहा होती। चूकि पृति बिर्ज
बहुत सामार होती है और सदियों से हती विधि हारा चुदाई होते के कारण स्परात्त के
निकट की क्षेत्रिक पत्ते प्राय समाध्य हो गई है, या 1 या 2 पीट मोटाई की पत्ते हैं, प्रत
प्रात्तक का व्यादातर काश्रात गहरी पुढाई से ही प्राप्त होता है। दल विजि से लक्ष्यर
पत्ती की नुदाई करते जाते हैं भीर लागी की गहराई थडतो जाती है। व्यवस्थित होते पीत्री
(मित्रिक्टर) मे कानों की महराई 2605 पीट तक जा पहुँकी है। इनती गहरी लागों
से मुख्यपूर्वक वार्थ करने के लिए पानों से प्राप्त दो सिप्ट रकी जाती है एक गुढ़ हवा
तथा दूसरी नक्षवला के बाहर निकार के जिए। दिन्दे के बोचना उद्योग की मन्या
वार्ष प्राप्त नक्षया जा मनता है कि वहाँ क्षानों स भूरमें के ध्यवर होकर प्राने
यानी सक्ष्यों की कन्याई ही 14,000 चीन है।

नामसा उद्योग की मुख्यक्या जब मगटन हेनु 1947 में राष्ट्रीय कीवना बीव कीं क्षणसा भी गई। बीड न वीचना उद्योग के उन सभी ग्रमी की छाटना सुद निया जा स्माधिन सिंद नहीं है। रहे थे एव दिनती बरह में उद्योग की छाटना सुद निया जा स्माधिन सिंद नहीं है। रहे थे एवं दिनती बरह में उद्योग की उन्हां बद बर दिया ग्रमा। कृत्त 1947 एवं 1966 के बीव से मानो नी मध्या 978 में पटनर 483 हो गई। पटाव का यह प्रम जारी ही है। साथ 1960 से ग्रमा मध्या ने बन 320 रह मई। इनरें पनिरिक्त 221 गाने नायस्म मुझ है। दिनी नाम से पान वास वर्ष से पान माने बद की गई। मित्रस्ट, तनो ने बद वर वर्ष से कुछ मामाजित ग्रीर बिनास्ट, तनो ने बद वर वर्ष से कुछ मामाजित ग्रीर बिनारी भावत्यी मामस्मार्ट मानने ग्रा रही है वर्गीर एवं मान बद वर्ष ने से कुछ मामाजित ग्रीर बनारी भावत्यी मानस्मार्ट मानने ग्रा

³⁵ Dury, G. H.—The British isles. A Systematic and Regional Geography p. 107.
36 King W. J.—The British isles, p. 57-58.

बर्गमान महान्द्री के शारित्मक वर्षों से ही क्षेत्रके की उत्पादन मात्रा एवं निर्यात में क्ष्मण हास होना धुर हुमा जो मनी तक होना ही जा रहा है। प्रयम विस्व मुद्र से पूरे क्ष्मादन मात्रा स्वमन 300 मिनियन टन थी औ वर्गमान में स्वमन्य मानी रह गई है। क्षम हास के कई कारण हैं—

- (1) तेल, विद्युत, प्रमुदाक्ति के ज्यादा प्रचलन से नौयत की मार्च कम हो गई है।
- (2) राष्ट्रीय कांबला बोर्ड डारा बहुत सी खातो को बद कर दिया गया है।
- (3) धुली विश्व प्राण समाप्त ही है। 1942 में युद्ध की धावस्वक त्रोधों को देवते हुए बड़ी तेत्री से इस बिधि से कीयता लाडा गया था। वर्गमान में सुनी त्रिधि की सानें ही समाप्त प्राय हैं। कुल स्तादन का केवल 4% ही सुनी विधि से प्राप्त होता है।
- (4) क्षाने त्रमण महरी होती जा रही हैं बन उत्तादन मून्य बरेबाइत ज्यास बैठना है। इस मूल्य थी लेक्ट ब्रिटिश कोचला रुस या बयेरिना की बरेबाइत नई खानी से प्राप्त सस्ते कोचले से श्रान्तीयिना नहीं यर सकता।
- (5) ताप शक्ति-मूहो के श्रांतरिक विद्युत अब जर-शक्ति मूहो से भी उत्पादित की जाने सभी है अब कोचले की भाग घटी है।

निम्न सारणी से चलादन एव निर्यात-मात्रा का पनन स्तप्ट है --

ब्रिटिश कोयला उत्पादन एव निर्यात

वर्ष	उपादन (मिनियन टमो मे)	विर्यात (मिलियन टर्ना मे)
013	287 4	73 4
923	2760	79 5
933	207 1	39 1
043	1989	3 6 (युद्ध के
953	223 5	160 पनस्वरूप
957	2100	90
961	192 0	55
965	1900	54
969	1600	34

नीयसा उद्योग सम्बाधी कुछ झौंबडे निस्न प्रशास है। ³⁷

	बिक्ने योग्य इत्पादन	1965-66	1968-69			
1	गहरी नुदाई से प्राप्त (1000 हनों मे)	175,600	154,000			
2	नुनी नुदाई से प्राप्त (1000 टनो मे)	7,100	6,000			
_	समान मजदूर (भीसन प्रति सप्नाह)					
1	शोपला उद्योग में नलग्त बुल मबदूर	455,700	336,300			
_	भुरगो में भन्दर काम करी कारे	362,000	226,000			

बिटिस नेयसा नी सर्वाधिय नवन तथ सित्तमूहों, उद्योगों, नीक गैस निवाश, गृह नामें व वेयर में होनी है। 1908 69 ने निनीय क्यें में बहुई नोमले नी नवन समस्य 165 मिरियन टक मी जिनना विट्या का प्रकार मा विश्वत-74 5 मिक टक, गृह नामें-227 मिक टक, नोक मिहमी-249 मिक टल, मैंन उत्पादा-92 मिक टक, रास्त्र उद्योग-49 मिक टक, याय उद्योग (मुग्यट मोहर, नेस, नस्त्र, नाम, उर्दन मारि) 44

3,576

3.066

वीपने बानिसीन

³⁷ प्रस्तृत मौकडे नेवल उन वानों के है जो 'राष्ट्रीय कोयला बोडे' से सम्बचित हैं।

मि॰ टन । प्रीकरों से स्पष्ट है कि रेल व लोहा-इम्पाठ उद्योग जो कभी पूर्णत कोयता से ही चनने ये पद दूसरे सावनों से सवालित होने समें हैं। इस्पात उद्योग से बाद विद्युत-प्रदियों का प्रवतन बल पड़ा है।

ब्रिटेन में कोमसे का वितरण-ब्रिटन का दो निहाई कोमला पीनाइन येथी के साह-पाम स्थित कार्बोनीफेरस पुणीन पर्यों से प्राप्त होंगा है। इन पर्यों का विस्तार मिडलेंड, लकासायर, बीशवायर, गीयन्वरलेंड मादि प्रदेशा में हैं। ये प्रदेश ब्रिटन के कूल उत्पादन के लगममा 60% माम के लिए उत्तरदायी हैं। कुछ कार्व बेस्स तथा स्कॉटलेंड में भी हैं जिनका उत्पादन माम कम्मा कामम 22% एवं 10% है। समस्त कोमला क्षेत्र कामम 7000 बना मील मूर्यि में फैले हैं सम्यावन की सरसता के लिए कोयला प्रदेशों को निम्न समुद्रों में रना जा सकता है--

(म) पीताइन कम (इगलैंड) के कीयला प्रदेश :

- (1) मिडनीड मदेश-भीनाइन खेणों के दिवा में नियत इन कोयला होंगी का विस्तार प्रीप्तामर, स्टेंकोई साधर तथा कैनोक जिस में है। विभिष्य के प्राप्त पास के उद्योगों में इन कोयला होत्रों में प्राप्त कोयले का प्रयोग होता है। यहीं नी लाने विटेन की सार्त्तिकत्त मानिक लानों में हे हैं। पूर्वी मिडनीड में स्थित न्यूर्टड, सीमोंन्ड तथा विवेदन मानिक ना नेशों में स्थितकत्तर नार्य विद्युत सिक्त से स्थापित किए जाते हैं। स्टेंगोंड साध्य की होत नाम उत्पादन की दृष्टि से विटेन की सर्वाधिक महत्वपूर्ण नाम है ग्रही प्रतिवद्य मगमम १५ मिनियन कोयला सीटा बत्ता है। पूर्वी मिडनीड स्कोडिं पान का उत्पादन मी नगमम इतना हो है। इस लान में शुराई 2650 कीट की महत्त प्रति स्थाह तक पहुँच चूनों है। इमी प्रदेश मिलियन वोदेस वी लान मी महत्वपूर्ण है जो प्रति सच्याह सगमम 30,000 टन कोयला प्रस्तुत करती है। कैनोक जित के मारी सुर्धित तकार सिहम के इन्यान क व्यक्तियार के वर्तन उद्योग की प्रति के सामी है। मिडनीड प्रति में उत्याहिन में उत्यादित कुन कुमों से हा समाम 10% भाग प्रस्तुत करती है।
 - (2) दक्षिणी लक्षणायर प्रदेश-इस प्रदेश की शाम पीनाइन खेणी के परिवर्गी ढाल तथा वरण प्रदेश में रिकिन्स एव सभी नदी की माटियों में विद्यासन हैं। यहाँ के कोशले का उपयोग लक्षणायर के वस्त्र, इजीनिवरिय तथा कोष चढ़ता में हाता रहा है। उत्पादन प्रावदाकरा में क्या है। दिलान मेंट हैंतेंस तथा में प्रयक्त मनिक केन्द्र है।
 - (3) कम्बरलंड प्रदेश-मुर्राशत राग्नि (नयमण 250 मिलियन टन) भवस्य प्रावण है परतु मीगीलिक बातावरण की प्रतिकृतता (क्रिडी जनवानु, अबन-मावद पतारी प्रदेश, यातायात ना ध्रमाव) ने कारण मुदाई कर्षींची पहती है। नीप-मर्त्तड, रटहम प्रदेश की तरह महीं भी कीयता नी पतें ग्रमुक मे नाफी धन्यर तक चनी गई है। समुक्ष के मीतर 5 मीन तक खुदाई हो चुकी है। कीयते ने स्थानीय उपयोग की दृष्टि से

विकारत, ब्हाइटहैबिन तथा सेरीपोर्ट के निवट कई प्रवार के उद्योग विकसित ^{हिए} गए है।



(क) हवींतापर-वीटियन प्रदेश-म नेवल तरपावन करन् मुर्गित मात्रा की दृष्टि से सिंह विटन ना सर्वाधिय महलपूर्ण नेपला त्येन हैं। धनुमानन यहाँ सनमम 400 विदियन दन ने साि प्रवर्ष करों पढ़ी हैं। यहाँ करपी वर्तों का नेपला मापान हों एम है मन स्वत्त करपीय मैंगीजीइन मुमीन लट्टामों ने तोटन र (2000 व्हेट से ज्यादा) तक 'पापट' बगाई गई हैं। यह प्रदेश वर्टामान क्रिटेन ने मुन्त तरवादन का समृत्त 40% मापा (65 मिनियन दने) प्रमृत्त करता है। यहाँ की मामां म विद्यानमा के धनिरिक्त हों हैं हैं। यहां की मामां म विद्यानमा के धनिरिक्त हों हैं प्रयान कि स्वत नेप्यों में स्वता वर्षा के स्वता की स्वता मामां म विद्यानमा के प्रमृत्त करता है। यहां की सम्बन्ध में स्वता की स्वता स्वता की स्वता स्वता की स्वता स्वता की स्वता की स्वता स्वता की स्वता स्वता

के बोबले वा प्रयोग रेलो, श्रीपील्ड के इस्पात तथा कटतरी उद्योग, बेस्ट राइडिंग के इजीनियरिंग तथा यौर्वसायर के ब्ली बस्त्रीद्योग में होता है।

- (5) मीसंन्यरसंड-वरहम प्रदेश-देश में कुस जलादन की सममग एक चीयाई शांसि (40 मितियन टन) प्रस्तुत करने वाले इस कीसमा प्रदेश की सर्वाधिक महत्वपूर्ण गार्ने द्वाइन एव करनेवर आदि नदियों की सारियों में स्थित हैं। यह ब्रिटेन के समसे प्रायोंने मोधमा क्षेत्रों में से हैं। विदाय-मीक्त के वास की साने समाय हो चूकी हैं। ब्रायक सुद्राम नीप्रवर्शक से माणवेक नदी के उसरी तथा करहम के पूर्वी कीतों में बका रही हैं। इस स्वत्य की होंगीन गान ब्रिटेन की सक्षेत्र की ब्रायक की स्वत्य के प्रियोंन पान ब्रिटेन की सक्षेत्र की ब्रायक की स्वत्य कीत की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य कीत की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य कीत की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य कीत की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य कीत स्वत्य की स्वत्य की
- (6) बारदिक्यायर क्रीयका क्षेत्र—द्वतीदन तथा देव के स्थाय स्थत १४ प्रदेश की सानों से स्विष्कर कोयका विद्विनन प्रकार का निक्कता है। स्वमन खारा द्वाराक कार्यद्वी प्रदेश के श्रीयोगिक सन्यानों में वज जाता है। सीसैस्टरणायर में वर्षे परातन के कार्ये निकट मा गई हैं प्रज तुमाई सम्त्री पत्रती है।

(व) बेत्स के कोयला प्रदेश .

- (1) बिलगी बेहस-जरपारन को दृष्टि हे यह ब्रिटेन के शीसरे नम्बर का कीमता प्रदेश है। यहा बिलग एव पूर्व से कीहिय-होन, परिचम में एन्प्रासाहर, मध्य एव पूर्व से कीहिय-होन, परिचम में एन्प्रासाहर, मध्य एव पूर्व सिंधपनर रीडा पाटी में स्टीम कोन कोन कोन हो। ब्रियो ने क्या में यहरी मुदाई की सावस्वकरा नहीं दबती क्योंने के कोट कर कोपते की पत्ती की सावान पहेंच के धादर ना दिया है। प्रमुख वनिक के प्रों में स्पर्य, ट्राइडिंग, प्रदर्धिस, ट्राइडिंग, प्रदर्धिस कोने के प्रमुख के प्रदेश के से के स्वन्य के प्रदर्धित कोन के प्रदर्धित को प्रदर्धित के प्रदर्धित को को प्रदर्धित को प्रदर्धित को प्रदर्धित के प्रदर्धित को प्रदर्धित के प्रदर्धित के
 - (2) उत्तरी वेल्स-उत्तरी वेल्स मे कीमले की खानें रैक्तहैम तथा रूमाबीन के मास

पास फैसी हैं। घारों ये पर्ते दी नदी तक वढ गई हैं। वार्षिक उत्पादन समभग 🛭 मितियन टन है।

(स) स्कॉटिश कोयला प्रदेश

स्कॉटलैंड में कोबला की पतें मध्यवर्धी निकले आयों में है जिनकी नुदाई प्रायरतायर, गाइकप्रायर, लेनाकंप्रायर, तथा सीधियन धादि खोंगे में होती है। स्कॉटिश कोमला प्रदेश क्टिन के कुल जस्तादन का स्वयंग 13% भाग प्रस्तुत करते हैं। इस प्रकार महत्व की दृष्टि से चौथे स्थान पर है। यहाँ की पतों की मोटाई मिल-धिंग्न हैं। नुदाई भी हरालैंड के प्रदेशों की मुलना में सर्वीली परती है।

- (1) काइकप्रायर-चुरसित राधि की मात्रा एव वर्तों नी मोटाई नी दृष्टि से इस क्षेत्र ना प्रविद्य उठज्वल सम्प्रा जाता है। फर्य मांफ कोर्य के वास दिनिंग नरने से उस नयी नोचला पट्टी ना बता चता है जिसना विस्तार लोपियन क्षेत्र (पृढिनवर्ग के निनट) सक है। उत्पादन ने हुछ माग ना उपयोग स्थापीय उद्योगी वेसी देशा एक्से प्रॉफ फोर्य) लूट (इन्ही) छपाई तथा कागण (पृक्तिकप) उद्योग में हो बाता है। धेप मात्रा लेय, स्रोत भाउत, सीयल कर्नटिसलेट सादि बदरगाहो से नियति कर दिया बाता है।
- (2) ब्रायरतायर-यह छोटा सा कोयता लेक है जिसका विस्तार 10-12 मील वर्ग सील मे हैं। क्लॉटिश प्रदेश में उरपाधित कोयते का 17% माग खायरतायर को जाती के प्रास्त होता है। कोयते का उपयोग रचात्रीय खोगों में हो जाता है। उस्तेयतीय है कि विस्त विकास ट्रेनटर की कम्पनी मेरी फरम्मूबन यही विकास है।
- (3) लेनार्वजायर-सम्पूर्ण स्वॉटिस कोयले वा लगनग धाषा भाग प्रस्तुन वर्षने वाले इस क्षेत्र ने स्टीम कोल वा आधिक्य है। पूर्व से परिचय की और पर्ते त्रमण पनधी होती जाती हैं। असीधा तथा स्वासनो के छोछोपित सस्यानो की मही से कोयले की सम्प्राई होती है।
 - (4) लोवियन क्षेत्र-एडिनवर ने निकट इस क्षेत्र में कोवले का उत्पादन नगण्य है। सीह-समस एवं झन्य क्षनिज .

हिटेन की मिट्टियों में प्रयोगित लौह-प्रयक्त का लगभग झामा आग स्वामीय लागों से प्राप्त होता है। बौद नी सार्गे मुख्यत जिननवायर, नोयँगाटतायर व लोसेस्टरपायर में स्थित है। इनने प्रतिरक्त स्नॉटर्सेट में एडिनवग, मिडलेड ना स्टेंगेडसायर, धोर्ग-सामर की स्वीवर्तक पहाजियों भी लोह-समस के स्वोत है। योडी हो माना में नोर्थन्यस्तेड दरहम क्षेत्र में भी निवस्तता है। सबसे महत्वपूर्ण साने जुरीमक स्वराग्येटस में स्नामीय

³³ Demangeon A -The British isles, translated by Laborde E D p 357

से बेनवरी तक फैली हुई हैं। जुरैं कि सीह प्रयक्त मे बातु प्रतिशत केवल 26 है लेकिन परातत के तिकट स्थित होने से खुदाई बढ़ी बासान है। प्राय खुली विधि से हो खुदाई होती है। प्रापनी धायस्थनता के शेष प्राय विदेशी मुख्यकर स्वीहन, स्पेन, क्रास तथा सक राठ धार्मीरिक से धायात करता है। विख्त वर्षों से धानीकन देशो मुख्यत धान्त्रेरिया, विधायसोने तथा नाइबेरिया से लोहे ना धायात होने समा है। विधने नुष्ट वर्षों में अरियासन प्रापत होने समा है। विधने नुष्ट वर्षों में अरियासन प्रापत होने समा है।

ब्रिटेन में सीह उत्पादन (1000 टनों में)

सोह-बयस		कच्चा सोहा	
1966	13,685	15,710	
1967	12,739	15,153	
1968	13,715	16,432	
1069	12,104	16,390	

कम्बरलेंड, उत्तरी-परिचमी लकाशायर तथा ग्लेगोरमन में चूने की चट्टानों में हैमेटाइट कोई प्रथम मिमता है नेषित उत्तर उत्तर उत्तर प्रशासन दिन प्रता जा रहा है। 1939 से पहले उत्तरक 1 मिमता के सेषित उत्तर को मिमता के सेपित के स्वाप्त का, 1956 में क्वा निर्णाण,000 टन रह गया भीर उससे कम वर्ष बाद उत्तरका भी धाया। इसी प्रकार क्वीवर्तेंड की पहाँदियों जहीं कि पूर्णिम लाइमस्टोन से मोहा सोदा जाती है, 1920 से बहले ब्रिटेन की प्रमुख लोहा घरपायत इसी में प्रशासन को मिमता प्रशासन की स्वाप्त का निकार की स्वाप्त क

कुछ सन्य पातु मो है लेहिन नृदाई बड़े पैमाने पर नहीं होती। दिन, जो कभी विद्या दीप समूह बा प्रमुख पानु-उत्पादन था वर्तमान में नानंवात की वेचन दो लानों में नोदी आती है। इसी प्रवाद क्यों ताने ने में सहत्व था परन्तु यह उनकी पूदाई भी अद है। इसी प्रदिक्त पावदम्बत ने दवान से लोद ती लाए तो दूसरी बात है। इसी सायर तथा बीयरलाइड की नानंतिर्फरण युगीन चूने की पतों में सीला, जस्ता, वैराइटक, जन्तिराद प्रतिक्ति की सिला के स्वाद के सायर तथा बीयरलाइड की नानंतिर्फरण युगीन चूने की पतों में सीला, जस्ता, वैराइटक, जन्तिराद मारिक में में मिलत हैं परन्तु उनकी मुदाई साथिक नहीं वैठती। नमक चेमायर, वर्सिक्टसायर तथा मैंन द्वीप में दूर्विशक च्हानों से निमता है। इस्ती पतों में भी सा जिसका की मारिकता है।

[क्षेत्रीय भूगोल

गैस तथा पैट्रोलियम .

तिटेन में प्रयोगित तेल का मिष्टवार माण विदेशी घाणात से प्राप्त होना है। केवल 1% माण ही देशी साधनों से मिल पाता है। इनका प्रधिकत्य न्याय नोटियम के पूर्व एवं इक्षिण-पूत्र में क्षित्र याकरिल, व्यापात तथा वोधान माल मार्टि केट्टो से प्राप्त होता है। यह तेल स्मिलटेल एट व्यूटोनों की प्रवित्तियों में पाया जाता है। योरेसवी कोमले की सालों में मी तेन निकला है जिले मैनविंस्टर के निकट स्थित एक छोटे से तेल गोपक कार्रालों में साफ कर निवा जाता है। यहने इन्होंटिय शेल पट्टानों से भी दुछ तेल निकराता था लेकिन के उत्पादक वह हो गया। विटेन दिनों प्रीमंदी (लक्षापाय) विकास के विद्या में से मी दुछ तेल निकराता था लेकिन में में विकास के उत्पादक वह हो गया। विटेन दिनों प्रीमंदी (लक्षापाय) विकास विदेश में के साम निकर्ण के प्राप्त के साम निकराता था लेकिन के उत्पादक वह हो गया। विटेन के प्राप्त की हैं। एक माणवनाएँ वानी हैं। इसन नीवरलें इस के उत्पादक वर्ग से से सम की प्राप्ति से प्रीरसाहित होकर वसरी सामर में लगमा 30,000 वर्ग मीख प्रधेन में सर्वेळण चन्न रहा है। हो सकता है हि सुस पुरी में कूछ तेल निकल ।

प्राष्ट्रित चैस के उपरोक्त शात जिटेन को पिछली दशास्त्री के उत्तराठ में ही फिले हैं। सभी तन बग से गुदाई भी प्रारम्भ नहीं हो पाई। स्वती मेस सम्मन्त्री स्थितन सावस्पत्रता इतिम मैस ने जो न सायत्रत भी हुई गैस के ही पूर्वों को प्रारों है। प्रथा, सहारा से मैनेन मेस को तरत रूप में सावस दिया जाता है। 1964 में यह तय रिचा गया कि प्रित सप्ताह दो विवेष टैक्ट जनवान 12,000 टन मैस तरत रूप में यहाँ से तें सावस एमस भी एक्ट्री से पहुँचायेंगे। बहाँ से देश के भीतरी जागों को मितरित मी पाएंगी। इस सामात से विटों न ने समाम 10% भावस्पत्रता पूरी हो जाती है। यह में स्वती विटां में निए स्वती स्वती स्वाहें में स्वताह में सिंदा से मुंदा से हिताए में निए

सहाधायर, मिदलेंद, योरंधायर के बड़े बड़े नगरों तथा सदन को जोडती हुई एक 18 इच मोटो पाइप साइन बिछाई गई है। इसके भनिरिक्त गैन-पूर्ति कोयला द्वारा निमित गैस से होती है जो रीपरहम तथा पैफील्ड में स्थित विद्याल कारखानों में तथार की जाती है।

बोबसा से गैस तैयार बरते के लिए कोयना को एक बायुरहित विद्यालाकार सम्बद्ध स्थिता से गर र 1000 सेटीघेट लायकम तक गर्म किया जाता है। इस प्रत्याविक गर्मों से 8-12 पटें में में सथा तारकोत प्रकार हो। देश में में तथा तारकोत प्रकार है। किया में में कर तारकोत को बाव है। किया में में कर तारकोत को बायुर किया नाता है तिया जाता है तिया जाता है। किया नाता है तथा प्रवार में में से का जाता है तथा का ताता है तथा प्रवार में में को पानी एवं हवा हे उठा करने के लिए 'क देश में में रखा जाना है। इसी प्रमोतिया के प्रमोतिया होगा है इसे पानी के द्वारा धनम कर दिया जाता है। इसी प्रमोतिया के प्रमोतिया होगा है इसे पानी के द्वारा धनम कर दिया जाता है। इसी प्रमोतिया के प्रमोतिया होगा है इसे पानी के द्वारा धनम कर दिया जाता है। इसी प्रमोतिया के प्रमोतिया होगा है इसे पानी के द्वारा हो का स्थान कर दिया जाता है। इसी प्रमोतिया के प्रमोतिया होगा है इसे पानी के द्वारा हो का प्रमात हो जाता है। साम के प्रमात के प्रमात हो जाता है। इसे में में स्थान कर के प्रमात हो जाता कर के प्रमात हो जाता है। इसे में स्थान कर के लिए 92 निविचन कर के प्रमात की लिए 92 निवचन कर के प्रमात की किया गया जिससे समा कर 555 मिलियन कर्म मैस तैयार हुई।

पैट्रोल हारा सैयार की गई गैस कोल-गैस से सस्ती पहती है। येन हीय पर स्थित विद्यास की थी । तेन होय ना रामाने पैट्रोन से क्विम-गैस तैयार करता है। 1909 में 2135 मिनयन वर्म तेन-गैस तैयार की गई विद्यास की प्रतिक्र कर तेन कर्य हुए। याजन वर्म तेन क्ये हुए। प्रतिक्र कर तेन कर्य हुए। याजन उत्ति क्ये हुए। प्रतिक्र कर तेन क्ये हुए। प्रतिक्र कर तेन क्ये हुए। प्रतिक्र कराती है क्यों के क्विम गैस की त्यास है। याज विद्यास की प्रतिक्र कराती है। यथा 1969 में प्रतिक्र कराती समय कई प्रकार के उत्तिक्ष कर कराती साम की क्यास की किया गया। व्यवस्था हुई। 1 मई 1949 को गीस क्यों की सार्वज्ञीन स्थान हुई। 1 मई 1949 को गीस क्यों की सार्वज्ञीन हो से से से तिया गया। गैस काविक की स्थानन हो सार्वज्ञीन प्रतिक्र की तिया गया। गैस काविक की सार्वज्ञीन की सार्वज्ञीन की सार्वज्ञीन हो सार्वज्ञीन है। सार्वज्ञीन हो सार्

असा नि पूर्वोन्तस्य है, त्रिटेन अपनी धावस्यक्ता का अधिकार तेन विदेशों से भावान करता है। इसके अधान सप्लायर हुर्वत (कुल का 40%) ईराक, वैनीन्यना, सोविया तथा ईरान हैं। 1939 तक यह सोचा गया था कि समूद्र पार देशों से तेन का भावान सोचे हुए तेन के रूप में ही किया जाए। युढोत्तर दिनों में यह महसूत किया गया विप्तक्रकारी का मान कर उने देश में हो सोचा जाए। अत 1945 से हा यहाँ ति सोधि विप्तक्र का तथा किया विप्तक्र स्वाधित होने तमें है। इसमें कि सोधीन कर उने देश में हो सोधी जाए। अत 1945 से प्रवृत्ति करा पर परन्तु भौगोगिक किया किया किया किया किया किया होने तमें है। इसमें से अधिकार इस वाधिक समा सुक्त सामग 20

भारताने हैं। साउपैम्पटन के निकट फॉली में स्थित कारगाना सबसे बडा है जिसकी धार्पिक क्षमता 12 मि॰ टन है। घाय में धेन होण (95) धैनहैषिन (8) स्टेन सो (5) मिसफोर्ड हैबिन (45) साहासीं (33) तथा धेंन माउप (325) में स्थित तेल बोधन भारगाने उस्तेसनीय हैं। "

तेल शोधन भारमाने नहीं लासी न पढे रहे इस दृष्टि से तेल बाहर यानी (टैंग्स) भी अमना भी बडाई गई है। अब तक प्राय 26,000 टन की भार-शमना वाले टैंग्सी से अब भार-शमता को बडाकर जीसत कम में 25,50,000 टन कर दिया गया है। इसी प्रशार तेत शोधन कारणांगे। एव पाइर लाइनों नी अमना से बुद्धि करने भी योजना बनाई जा रही है। अभी तक इनकी क्षमता मान के जरार निर्मारित भी गई भी परन्तु अब उत्तरी शारित की गई भी परन्तु अब उत्तरी शारित की गई भी वर्ष ने सकता मान के जरार निर्मारित की गई भी परन्तु अब उत्तरी शारित की गई भी नाले तिल-असारन की ज्यान से रम कर की जाएंगी।

शक्ति

1927 से पहुले बिटम के विभिन्न मानो धौर उप-मागों में स्थानीय कर से, छोटेछोटे स्तर पर विद्युत ना उत्पादन होता था। 1927 में सारे देश के पति उत्पादक
ने 'हो हो जोडकर राष्ट्रीय पिड बनाया गया। पिछले दवकों ने पातिक-तराहक के सामनो
के स्वकर म भी धनार भागा है। 1948 से पहुले नोपना ही एक मान एक सबन प्रमीप
निमा जाने बाला साधन था जिससे तोष धातिक-पृह ज्यासक्त विद्युत देश में जाती थी।
बाद म पैट्रोल, जलपातिक, सणुपातिक ना प्रयोग भी होने लगा और सब बडी तेजी से नोपता
ना प्रतिशत पटता जा रहा है। 1902 तक मानहेस में रिस्त तापवातिन्तृह प्रतिक
सर्वादम ना सर्वाधिक महत्वपूण सत्यात या लेकिन यह सहसे स्वात पर घनेन प्रयु प्रतिक
गृह बन गए है जिनकी समता उत्युत्त निर्मात प्रतिक है।

प्राय ऐसा हुमा है कि पेंट्रोल तथा प्रणुप्ताित का प्रयोग कोयला क्षेत्री से हूर किया गया है। इससे व्यक्ति उत्पादन श्री करियाहत सरता परता है। कोयला को के प्रभी भी किया के विष्कृत कर किया है। कोयला को हिस्स के आगो प्रमुखत कर कर किया है। उत्परी स्कारतिक के 85% व्यक्ति गृह जल से ही स्वातित है। प्रयान प्रतिक गृह जल से ही सवातित है। प्रयान प्रतिक गृह जले से ही सवातित है। प्रयान प्रतिक गृह जले के रोग के स्वातित है। प्रयान प्रतिक गृह जो के रोग के सित्त प्रारी से, लोच लागे के स्वातित है। प्रयान प्रतिक गृह जो कर का स्वातित है। प्रयान प्रतिक के प्रयान प्रतिक के प्रयान कर किया प्रतिक के स्वातित है। प्रयान प्रतिक के प्रतिक के स्वातित है। प्रयान प्रतिक के स्वातित है। विकार के स्वातित के स्वातित्व के स्वाति के स्वातिक स्वातित के स्वातित्व के स्वातिक स्वातित के स्वातित्व के स्वातिक स्वातित के स्वातित्व के स्वातिक स्वाति के स्वातित्व के स्वातिक स्वातिक

³⁹ Simmons, W M -The British isles p 140

विद्यमान है। इसलेड में जल चिन्त मूही को राष्ट्रीय प्रिड से जोड दिया गया है। इसलेड में मिष्टननर सिन्त गृह कोचला से ही चलाए जाने हैं। जो स्थान कोचना प्रदेशों से दूर हैं जैसे दक्षिणी इसलेड वही पैट्रोल या बगुका सहारा लिया गया है क्योंनि यहाँ जल सिन्त की सम्मावनाएँ नहीं है।

धानविक शक्ति यह प्राय-कीयना क्षेत्रों से दूर ऐसे स्थानों पर स्थापित किए जा रहे हैं बही पानी की मुविया हो नवोकि इनको ताप शक्ति गहों की घपेक्षा पानी की ज्वादा जररत पहती है। इसरे, इस तच्य की सामने रन्ता गया है, आपूर्विक शक्ति गही का जो बचा हथा पढ़ाये है उसका उपयोग सम्मव हो सके। प्रयम, यण शक्ति गह 1956 मे स्थापिन किए गए जबकि बणु केन्द्रों की दो ईकाइया कमग्र काल्डेल हाल (कम्बरलैंड) तया चापेल काँस (अजीशायर) में स्थापित की गई। कुछ दिनी बाद बकले एव ब्राइबैल में बाप शक्ति गृह बनाए गए। पिछले वर्षों में 19 बाय्विक शक्ति-मचासन शक्ति-गृह बनाने का कायत्रम बनाया गया । इनको 1970 के चन्त तर चाल करके शास्त्रीय प्रिड में जोड़ देने ना लक्ष्य रखा गया। विशेषकों ना मन है कि देश की बावस्यकता को देखते हए प्रति तीन वर्ष में एक प्रापु-नेन्द्र नया स्वारित किया जाना चाहिए। क्योंकि उत्तर-पहिचम के कोयला प्रदेश कमस समाप्ति को स्रोर हैं। इसी कन में वारिगटन के निकट फिडलमें-मैरी मे एक शक्ति गृह बनाया जा रहा है जिसकी क्षमता 24 मिनियन किसोबाट होगी। यह दिश्व का सबसे विशाल बगु शक्ति यह होया। बगु शक्ति गृही को भी राष्ट्रीय जिंह से जोड़ दिया गया है। बिट से यह ताम है कि करेंट में इच्छित परिवर्तन हो जाता है। दूसरे, एक पाक्ति गृह में बगर कुछ खरावी हो जाए तो उसके क्षेत्र में प्रवाह प्रिड से भाता है।

1960 में कोउसे का बत्यादन 200 मिनियन टन था। इसने से 49 मि० टन ताप यक्ति पृहों में खर्च हुआ। देश वर्ष सम बरावरी में तेन 9 मि० टन क्व हुआ। ऐसा स्वुमान है कि दिन प्रविद्यंत कोवले की मात्रा घटती व्याएगी और उत्तरका स्थान पेट्रील, आपू साम है कि दिन प्रविद्यंत कोवले की मात्रा घटती व्याएगी और उत्तरका स्थान पेट्रील, आपू साम प्रविद्यंत के स्थान विद्यंत कोवले के स्थान मिनि के स्थेन कि निव्यंत का प्रविद्यंत की कि के निष्यंत करवार का होगा। इयर सम्प्रवत्या 1975 तक समुशारिक एव प्राइतिक मैस प्रिटेश की एक बोबाई शक्ति के निष्यं उत्तरदानी होगी। केल वा शेवर शक्ति उत्तरदानी होगी। केल वा शेवर शक्ति उत्तरदानी स्थान कोवले हैं। हमने सारकी में सम्पर्य प्रविद्यंत में हम के प्रविद्यंत में हम प्रविद्यंत में स्थान होता है। जिन्न सारकी में सम्पर्य होगा कि शक्ति उत्पादन का येवर प्रविद्यंत 49% (1970) के घटकर 342 प्रविद्यंत (1975) रह वाएगा, और यह प्रविद्यंत घटता ही वाएगा। तेन का शेवर प्रविद्यंत हो बाएगा परन्तु सवाधिक वृद्धि समुशक्ति एवं से के हिन्दों में होगी।

शक्ति-ईंधन का उपयोग 40 (मिलियन टन कोयला या सम-बरावर)

1957*	1966*	1970	1975
2129	1477	152	120
367	1117	125	145
17	102	16	35
शून्य	11	17	50
251 3	2977	310	350
	2129 367 17 इन्द	2129 1477 367 1117 17 102 17 11	2129 1477 152 367 1117 125 17 102 16 17 11 17

^{*}वास्तविक

जैसा कि स्पष्ट है कि समित की माम दिन प्रतिदिन बढेगी। सगर 1966 के स्तर (2977 मिलियन टन) को मान लिया जाए तो 1975 में यह 350 हो बाएगी।

⁴⁰ King, W J -The British isles p 67,

व्रिटेन : उद्योग धंधे

ब्रिटेन को दुनिया में सर्वेष्रधम भीद्योगिक देग होने का गौरव प्राप्त है। 19वी दाताब्दी के दौरान यहाँ के विभिन्न प्रदेशों में मारी बौद्योगिक विकास हमा । इस विकास की पद्यमि में स्वदेशी सनिज एवं शक्ति के साधन जैसे कीयसा, लोहा या नमक, उप-निवेशों के रूप में पच्चे मालों के स्रोत उपग्रक बाजार तथा धच्छे बदरगाही ने भाषारमत पारं पता किया है । यह भी एक महत्वपूर्ण तत्व है कि यहाँ के अधिकतर भीदोगिक प्रदेश एक प्रोर कीयला प्रदेशों के निकट हैं तो दूसरी घीर समझ तट या बदरगाह के निकट । धत शीध विकास कर गए। 20 श्री धनावदी में बरोप के बाय देशो. अमेरिका व जापान में भी घोषोगिक विकास हमा भीर विश्व बाजारों में ब्रिटेन के भनेक प्रतिद्व दी हो गए। दीनो महापदी तथा उपनिवेदों की समाप्ति ने भी पिछले दशकों में उन्होंनों के स्वरूप पर भारी प्रभाव डाला है। इयर दोनो विश्व युद्धों की मन्तराल-प्रविध में दक्षिण के मनेको प्रदेशों में जहाँ बाजार तथा श्रम की दृष्टि से उपयुक्त सबस्याएँ थीं कई नए व साधुनिक चद्योग विरुसित ही गए। इन सारी परिस्थितियों ने मिलकर परिचम मध्य एवं उत्तर के परम्परागत घौद्योगिन क्षेत्रों को यह सोचने के लिए मजबूर होना पढा है कि घपनी स्थिति बनाए रतने ने लिए उद्देश्या करना चाहिए। सरकार भी इस भीर ध्यान दे रही है इसीलिए माजनल प्रिटेन में नए कारलानी की स्थापना को हतीत्साहित किया जाता है। सदन या बीमधम जैसे सघन क्षेत्रों में बिना सरकारी पाक्षा के छोटे में छोटा उद्योग भी स्यापित नहीं किया का सकता । इसी तरह नव-स्थापित उद्योगों की प्राय ऐसे जिलों के लिए प्रस्तादित किया जाना है जहाँ बेकारी ज्यादा है या जो कम दिकसित हैं। परम्परा-गत मौद्योगिक प्रदेशों का अनुस्थापन बाजार की मार्ग एवं बदलती हुई परिस्थितियों के अनुसार जमश कई नए उद्योगों की तरफ भी किया जा रहा है। उदाहरणाय-लकाशायर प्रदेश जो सदियों से वस्त्र श्यवसाय में रत रहा है परंतु घर बडी तेजी से रसायन व मशीनरी उद्योग भी वहाँ विकमित किए जा रहे हैं बयोकि विरव बाजारों से ब्रिटिश-वस्त्रो की सब इतनी मान नहीं रही।

सौह-इस्पात उद्योग :

स॰ रा॰ धर्मेरिका, सोवियत सम, जायान तथा परिचमी जमनी के बाद ब्रिटेन का इस्पात-उत्पादन की दृष्टि से विश्व में पाँचवा स्थान है। देश में इस समय लगमग 125 प्रवात भट्टियाँ कामरत है। दनमें से खर्षिकास चार प्रदेशों में केन्द्रित हैं। ये प्रदेश हुँ—

- (1) उत्तर-पुत्र में टाइन एवं टीज नदियों की घाटियों के मध्य में ।
- (2) पूर्वी मिडलैंड प्रदेश की जुरैसिक पट्टी।
- (3) रौफील्ड एव रौबरहैम प्रदेश।
- (4) दक्षिणी बेल्स ।

इनके प्रतिरिक्त बलाइड भी निचली घाटी में क्लासपी के प्रास-पास नक्वरलेड, दिशिणी पूर्वी लनाधायर, रिलट तथा परिचमी निडलैंड प्रदेशों से भी इत्यात उद्योग के कारखाते हैं। पिछले दशनों में हुउ स्थानी पर प्रायुनिकतम उपकरणों से मुक्त इत्यात के विश्वान नारवाने स्थापित निए गए हैं। ऐसे केंग्रों में ज्यूपोर्ट के निबट लानवन, सीटीन तथा थाइन्सों तथा भदरवेल ग्रादि इत्यात नेंग्र प्रमुख हैं। घीटीन एय ब्राइस्सों की इत्यात उद्योग की ये इकाइयों उत्तरी पूर्वी नेस्स प्रदश्न के विकास की दूष्टि से स्थापित नी गई हैं। बोची के वारलानें में बड़ा नरने उसकी समता बढ़ा हो गई है। इसे प्रायुनिन महीनो एवं

सोह दस्वात उद्योग ने इन केन्द्री ने विकास की पृष्ठभूमि से मांकिते से स्पाट होता है कि कुछ प्राकृतिक व कुछ मानवीय ताल ऐसे रहे है कि होने प्रवक्ष या परीक्ष कर से इने कि विकास में स्वरूप कि विकास के स्वरूप कि विकास के स्वरूप कि विकास के स्वरूप के स

1949 से पहले उद्योगों भी अप बालाओं भी तरह यह उद्योग भी निजी क्षेत्र में दिलीय विषय पुद्ध में भीदिक प्रावस्थाताओं से पूरा करने के लिए कारलातों के मुद्राब्यत के प्रमुख किया गया कि कुछ बाधारभुत उद्योगों का राष्ट्रीवस्थण होना चाहिए। पत्रत 1949 में 'लीह एक प्रत्यात कार्युक' तथा किया गया। इस प्रिम्मियम के अनुसार 1951 में यह उद्योग राजनीय नियम के अनुसार 1951 में यह उद्योग राजनीय नियम के बदा गया। इसने स्वायत के लिए एक नियम भी स्वायता की गई। परन्तु 1951 में बब बन्दर्शित इस भी अरहरूर उसने के उत्यक्त हैं हुन कियो विषय में देखा। विभिन्न यह प्रस्त भिरम से स्वायता की गई। परन्तु 1951 में बब बन्दर्शित इस में स्वायता की किया प्रताय की स्वायता की स्वायता की स्वायता में किए सी क्षायता है। दहा भी प्रताय प्रवाद ने लिए सी विभाग प्रवाद की स्वायता ने लिए सी उस प्रवाद की से लिए प्रवित मनाव्य ने उस स्वायता की सामाव्य की अस्वायता की स्वायता की से सामाव्य की सामाव्य की अस्वायता की सामाव्य की अस्वायता है। यह से सामाव्य की सामाव

22 माच 1967 को सोह इस्पात प्राधितवय 1967 के तहत ब्रिटिस इस्पात निगम की स्थापना की गई। निगम के गटन के फ्लस्सस्य ब्रिटेन के प्रमुख 14 इस्पात उत्पादक वन्मतियों का तियवण एक वगह में होने लगा है। इन कम्मतियों में 'सोक्योरिटीव' इस प्रवार सार्वविक संत्र में सा गई है। ये 14 कम्मतियों बिटेंच में हुल उत्पादित कुठ इस्पात ने 90% भाग के लिए उत्तरवारी हैं। इन वन्मतियों (इनकी लगमत 20 सारास्त्रीय सिहत दिवसे 50 विदेशों में स्थित हैं) नी 'सोक्योरिटीव' निगम के मन्तर्गत 28 जुनाई 1967 को बाई।' निगम के मट्यांत परिणाम यह हुमा है कि यह विदव को सबसे बड़ी घोटोगिक सक्या है जो एक इक्काई के रूप में रिसी सरकार डारा सार्ववित्त के स्थानत है। इसके लगमत 250,000 क्यांति सलान हैं। इसका वाधिक उत्पादन एवं विक्य मूल्य 1000 मिलयन पाँउ से अधिक है। इसका वाधिक उत्पादन एवं विक्य मूल्य 1000 मिलयन पाँउ से अधिक है।

स्राधितयम के सनुसार नियम का यह माँ वार्य है कि वह उचित दरी पर विविध प्रकार के इस्पात एक इस्पात के विविध उत्पादनों की व्यवस्था करे, साथ हो निर्धात वटाने का प्रसास करें । देश के भीतर विवध के की दर्ग किया के प्रमास करें । देश के भीतर विवध की दर्ग किया के प्रमास करें । देश के भीतर विवध की दर्ग किया के प्रमास कर पाया है। इससे कारफानेदारों हारा बहुत किए वार्य के प्रमास के प्रमास किया गया है। उत्पर्शन उत्पर्भातित 14 करणियों के स्वितिस्त की मौह-इत्यात सस्यान रह गए उन्होंने निजी खेत से एक स्वत्य समाजन का गाउन किया है किया प्रेत के प्रमास के नाम से जाना नाम किया यह एक स्वत्य समाजन का मान के जाना नाम किया यह स्वत्य समाजन किया है। इसका महत्र निजी खेत के प्रमास के स्वत्य समाजन किया है।

पिछने कुछ क्यों में सीह इस्यात उत्पादन के भारिके इस प्रकार है।

	विग ग्रायरन	त्रृह इस्पात	विदेशी खपत
1966	15,710	24,315	22,297
1967	15,153	23,895	21,292
1968	16,435	25,862	22,744
1969	16,390	26,422	23,900

(उत्पादन 1000 टनो मे)

िषटों दो दसनों में उत्पादन नितनी तेत्री से नदा है इसका सनुमान इस तब्ध से सामाय सा सनता है नि 1930 में क्यायत ने बस 8 मिसियन टन था। वर्तमान स्वदेशी खानों में प्राप्त होने बाले लोई स्थय भी भागा प्रपा में गुलना से बहुत कम है प्रत पर्धाप्त माम स्मेन, स्वीडन झाबि देशों में सामात करना पडता है। 1969 से 18 मिसियन स्पन्न सामात निया गया। विटेन का लगमा 80% हस्सात 'क्षीयन हुये-विधि' से तैयार

⁴¹ The Statesman & Year Book 1970-71

निया जाता है। ग्राजकत प्रवात महियो के साय-साथ विद्युत महिया कारखानी में साई जाने नगी हैं।

क्ययन की मुगमता के लिए महत्वपूर्ण लौह-इस्पान क्षेत्री का विवरण प्रलग में देना उपयोगी होता ।

(1) वसरी-मुन्ने क्षेत्र-रस क्षेत्र के लोह-इस्पाल सस्यान मुख्यत टाइन एव टीम निर्देश के मध्य मे रिस्तव है। विटेश का यह सर्वाधिक महस्वपूर्ण इस्पात-प्रदेश है वहाँ देश का लगानग एक तिहाई इस्पात तीया होता है। यहाँ के बारवानी मानिकनम प्रतिक्षित के विचित्र का सम्बन्धित उत्पादक जैने एक्तिन, पातापाद के उपकरण, गर्डमे पार्टि भी तीयार पिए जाते हैं। पिडिस्तव में, न्यूकैविस, महर्सन्ट तथा आलिगटन प्रधान केन्द्र हैं। आसिगटन में इन्याद के कारधानों के प्रतिस्कित विवाद किया होता है। सब्दर्सन्ट तथा आलिगटन प्रधान केन्द्र हैं। आसिगटन में इन्याद के कारधानों के प्रतिस्कित विवाद पिना निर्माण होता है। सब्दर्सन्ड में कलनाम निर्माण के लिए वहे-गर्ड याईव है। मिडस्तव तथा न्यूकैविस प्रमृत्तत इस्पाठ करवाइन में रा है। चन्द्र विवाद है। विवाद के सामग्री अपनेत इस्पाठ करवाइन में रा है। चन्द्र विवाद विवाद के सामग्री उपनेत सामग्री हैं। विवाद विवाद विवाद के सामग्री उपनेत सामग्री हैं। विवाद विवाद विवाद के सामग्री उपनेत सामग्री हैं। विवाद विवाद विवाद के सामग्री उपनेत सामग्री विवाद के सामग्री विवाद के सामग्री प्रविवाद विवाद के सामग्री विवाद के सामग्री हैं। विवाद के सामग्री उपनेत सामग्री विवाद के सामग्री हैं। विवाद के सामग्री के सामग्री के सामग्री विवाद के सामग्री विवाद के सामग्री के सामग्री के सामग्री के सामग्री विवाद के सामग्री के स

मिडिटएकों के विकास का धामार ही इस्पान-उद्योग रहा है। इसकी वृद्धि का समुमान प्रतस्था के अविकास का सम्पान का सकता है। 1801 से यही की अनसक्सा 25 दी वो बहते बहते आज कारामा 2 लगर हो गई है। 1842 से इसे बरराए हमार प्राम गया था स्था 1859 में यहा प्रयम मही बनाकर इस्पात उद्योग का श्रीताणेश किया गया था। यहाँ इसकी स्थापना में रेस्टर्नेष्ट्र एक क्लीवर्लंड की पहाडियों से प्राप्त होने बात कोहें ने प्रराप्त का स्थीताणेश किया था। यहाँ इसकी स्थापना में रेस्ट्र्नेष्ट्र एक क्लीवर्लंड की पहाडियों से प्राप्त होने बात कोहें ने प्रराप्त का सहियों दी प्राप्त होने बात कोहें ने प्रराप्त का समित्र का स्थापन स्थापन स्थित का स्थापन स्यापन स्थापन स्थापन

केन्द्रों में डडले, कार्येट्री, एलसैस्टर, वरसैस्टर, ड्राइटविष, सेवले तथा रॉलीरैगिस प्रादि चल्लेखनीय हैं।



(3) प्रांकीहड एवं रीचर हैम प्रदेश-यह बदेश बिटेन के सरायस तीन चौपाई एसीय इत्याद के लिए उत्तरदासी है। बहियों से कभी जम म सारी बांत इत्याद के ज्वाराहन से पहीं विशिद्ध पाने करने उत्तराहन से पहीं विशिद्ध पाने करने उत्तराह के ज्वाराहन से पहीं विशिद्ध पाने करने उत्तराह तो पहों के पाने के पाने, उत्तरी, के लेड के लेड है। यहीं के पाने मान के स्वरूप के वह के लीज उत्तराह के मान के स्वरूप के यहीं के कुछ विशिद्ध उत्पादनों की माना जें से हैं स्था के के कुछ विशिद्ध उत्पादनों की माना जें से हैं स्था के के कुछ विशिद्ध उत्पादनों की माना जें से हैं स्था के कुछ विशिद्ध उत्पादनों की माना जी से समझा जा सकता है। प्रियदेश में इस्ता विवाद हमा बाता है। साग प्रदेश यातायात के इत-सापनों इसा हर वदरणाह वे जुड़ा हुमा है। अप केन्द्रों में मैं स्टरफोड़र वचा डॉन कास्टर प्रमुख है। अपने कास्टर में देन के पूर्वन तैयार किए जाते हैं। मिटतेंड को तरह चीं के इसे प्रदेश में भी सीहा स्वत्याद कई छित्यों वे परम्पायत रूप में बता प्राया है। पहते सोहे को

सन्दर्भ या चारुकोन से पताया जाता था। बोयता की प्राप्ति ने दमें प्राप्तिक रूप दे दिया। वर्तमान संग्रहों बोदना दर्खी नौटियमदायर तथा लोहा हम बररगाई ड्रास प्राप्तान में प्राप्त होना है। क्वीवजैंद के लोहे की लानों के वद होने का सर्वाधिक प्रसर प्रमुखेन पर हांग्रहों है।

(4) दिशापी देहत-इस प्रदेश के उत्तीय के जिनास की सूप्ठपूर्ण से सर्वाधिक मह वपूर्ण पाटे उस कोषका ने दिया है जो यहाँ घरात नीय बनों के इस से धामान न्यूपेट के सिप्त हो। यह सक्ती को विश्व को किया ते जो विश्व को प्रदेश को प्रदेश है। यह सक्ती को विश्व कर निया जाना है। इस निया कर में बुठ माना में जानता, मीना भी प्राप्त है। इस नीय कर में बुठ माना में जानता, मीना भी प्राप्त है। इस नीय कर में बुठ माना में जानता, मीना भी प्राप्त है। इस नीय कर में बुठ माना में जानकर दक्षिणों के स्व को प्रवास की किया है। दिन-पेट के सातिरण मशीन निर्माण, जवनान सरमात, छोटो भागोंना का निर्माण भी प्रपत्तिन है। स्वाप्त, मुपेट, कार हिफ घादि प्रयान घोषोंगिक के दे हैं। स्वाप्त एक्तन करते हैं। स्वाप्त के जार कार हिफ में सारी हमात के नार हिफ हों दे आ है हमात करता हफ में सारी हमात के नार हान है जो देश का नामा । /ठ उप्तात इस्तन करते करें हैं।

छोटे रूजान क्षेत्रों से बलादर नी घाटी लैंगीक्ताचर एवं द० लक्षाताचर उल्लेपनीय है। बनाइड घाटी के इस्पान बन्द्र ग्नासमों के बास पास है। एक दो कारकान लैंगीक-सायन के चीयल की निकटना वा साम से एयते हुए स्थापित किल गए हैं। बनाइड की घाटी दिवन वा समामा रूपात प्रस्तुत बनती है। वहीं का रूप्यान स्थापीय सम्बीचित यानु उद्योगों मं, जैसे इनीनियरिंग, बनपोत निर्माण से मन के हो जाता है। इस्पान के बारतानों चीयली जैनाकायर तथा कारक्ष्माचन के एन नहि घयम स्वीडन से प्रान्त हो जाता है। प्रदेश का समुदी बातायान की मुख्या है।

इ गरीट के उत्तर परिचम म स्थित कम्बरलैंड से शास्त क्यानीय कोयला एवं लोहे के स्नामार पर बेरो के निकट पिय-सायर स्वानी के कारपाने जिक्रमित हो गए है। यहाँ में पिया सायरने देश के किक्मित सोसोसिन खेतों को निज दिशा जाना है।

इम्पा ने साय आयरन नाम्टिस ना तथादन भी ब्रिटिश द्व्यात नेन्द्रों में होना है है बॉदिर उत्पादन नगमय 4 मिसियन इन है ।

सस्त्रोद्योग

बस्य व्यवसाय विशेषकर उनी बस्य व्यवसार विष्टिय होगी से परस्परासन रूप से सिटियों में बता मा रहा है। देगन कच्चे माल के रूप से सूर संयो में प्राप्त की गई उन के भाषार पर महीं का बस्त व्यवसाय मध्य मानित्यों में ही घरेना स्थान कहा बुका था। समार ग्रेस महीं की मानित सीसोपित क्योन क्या व्यवसाय के विकास के लिए विश् पर प्रार्थों का ही कर है। उनी वस्त्रोयोग तो यहाँ पहुंच विकास हो। 16-17वीं साताब्दी से पलेटसे तथा पर्याप्त सुपाही के यहाँ सावस विजेत कार्यों निर्मात भी शारम्भ निया। पर्लनिम्स स्मीत सनायायर में बानर बने। इस प्रनार इस प्रदेश में उस व्यवनात की मप्रत्यक्ष रूप में तीत बमों जो 19-20 एताव्यों में जानर दिवत दिरसात हुमा। 18-19की धानाव्यों में यहाँ नृती बस्तोद्योग ना विकास हुमा। इसर सौर्स-मायर में उसी वस्त्रोद्योग चल हो रहा या ग्रज नृती बस्त्रों की मिन्नें प्रमुक्त सकायायर में स्थापित की गर्दे।

इस प्रकार पूर्वे तथा उली बण्ड दोनों क्षेत्रों में दिटन ने विदेश में सारती एक महण्ड-पूर्वा स्थित बना तो सीर यह स्थिति द्वितीय विदेश युद्ध तथा हिसी का कियों को ही एयनिवेशवाद की मत्त्रीयि का सबसे बना स्थान अमनवता जिटेन के बण्डोद्यों को ही सत्ता । दिटेन समनी सिणों में प्रयोगित कम्पत क्षाम एक प्रविकास उन स्वते उपितेशी-कोटन व्यवस्था स्थानी देशों से प्राप्त करता था। क्ष्यन होने पर इत देशों में केटल करणा मात साना सीनित हो त्या वर्ष्य सुर्वित्य सान्ना भी समाय प्राप्त हो गए क्योंकि एक तो इन देशों ने व्यव सपने बण्डोद्यों स्थानित किए, दूसरे जारान, प्राप्तिका एव सारत प्रवण प्रश्वित हो के क्या में बाजार में साल् । इन परिस्थितियों में दिटन को सपनी कर्योद्योग में में में सदीपन करना पड़ा चौर साज वह सरते द्वी बल्योद्योग का धीरेशीरे चार उपीपी की भीर स्पृत्यानन कर रहा है। साल स्थित यह है कि सक्यानार में जिटने सीम बल्य प्रवचास में अपने हैं वनते देने से सचित रासान, इन्नीनिवरित तथा क्यी पण्ड सम्बन्धी उपीपी में सार्ग हैं । तस्यदेह, ब्रिटेन का 90% मूनी वन्न सभी भी क्यानायर में ही प्राण्त है।

(क) अभी बस्तोधोग-उनी बस्त्रोधोग ने बिराम में यहाँ के भौगोसिक बादावरण में माधारमूत हत्या दिया है। बार हंते रहाँ का मून स्पन-स्पदास मी कहा बाए तो सकत नहीं गा। ठ ठी, मार्ट करवान, बीनाहर अपूत्रका के बार प्रदेश, देश के उत्तरी प्रदिक्षी मार्गी में मारिकतर भूमार का उज्जर-सावक होरण हिरपयोगी न होना, सभी उन्च प्रदेशों का मूर पान के टका हैना तथा थीने के चिए निरास बहुने वाली वनकारामों से पानंत्र जन निच बाता-चे सब ऐसी परिन्यितियों भी जिन्ने उनी बन्नोधोग स्वामाविक स्प में विक्तित हुमा। बाव के सामग 2500 वर्ष हुने भी उनी बन्नोधोग स्वामाविक स्प में विक्तित हुमा। बाव के सामग 2500 वर्ष हुने भी उनी बन्न बनाए नाठे में, ऐसे प्रमान मिनते हैं। केंदिन ये बन्न सम्पन्त सामार विक्ति के हीने में। उनी बन्न स्वस्थान से विकास में दो समय प्रयन्त सम्बन्धार है।

प्रथम, यद 13-14वीं धनावशे में यहीं के धासकों ने इसके विकास धीर विस्तार के विस्त प्रथम किए।

द्वितीय, बद बन्त्र बदबसाय में कीयी का मन्ति के रूप में उपयोग होने लगा ।

^{42.} King W. J.-The Patish isles. Macdenald & Evans p. 76.

82] [क्षेत्रीय भूगोल

14थी सताब्दी की प्रारम्भिक दयान्त्रियों में एडवर्ड ने प्रमेडमें बुनकरी को इपलंड में लानर कारा । अपने देशवाधियों को इस खासक ने अपने देश में बने हुए बहन पहनेने मी सताह थें। इसी जाजाब्दी में इतिहास प्रसिद्ध ने बहन प्रदर्शनियाँ प्रायोजित नी पहें लाहें देशवर इसलंड के निवासियों के यम से इन बस्त्रो ने प्रति धाकर्यण पेंदा हुआ। । 15वीं सताब्दी में हैनरी सत्त्रम ने पर्विमा जुलाहों नो मौक्वायर, हैलीफ़्रेस तथा लीडस धादि नगरों में सानर वसाया। इन प्रयम्भी में पूछ कस्त्रे उनी बस्त्रोदीमा में विशेष उन्तित कर गए जिनमें शीमरहेंद, डोरपीट, बिस्टल धादि उत्स्वेलनीय हैं। यह परम्परागत व्यवसात वाक्षी फ्लांक म बा छोर देश के धमेक मानों में प्रवस्ति या। यदा, इनिणीं पीनाइन पादियों, यूर्वी धाम्बस्था, मॉटल वीरडक, द० पूर्वी इगलैंद , बीर्क्यायर धादि प्रदेशों में इस दिया में वाफी उन्ति हों गई हो थी।

18वी प्रतास्त्री के उत्तराह्र में चोयले का उपयोग जब इस स्थवसाय में होने लगा तो यह एक राव बढ़ गाया उत्तराहम की वृष्टि से भी तथा क्यांतरों की वृष्टि से भी । ही, एक प्रमाय जकर हुया कि जो प्रदेश की वस्ते से दूर के उनसे यह स्थवसाय समागत हो गया। एक मूर्का 19वी सामान्यों में लकाशायर प्रदेश में मूर्ती क्य अवसाय विक्वित किया जा रहा था भन उनी वस्त्रीयोग की क्षेत्रीकरण योक्सायर के वैक्ट राहर्षेश क्षेत्र में हो गया। प्रमाय उनी वस्त्रीयोग के सबसे बड़े कि इस से सीएक, इंडक्फाइ, इडक्फाइ, इड

प्रतिवर्ष विदेन करोडो पाँड नीमत के उनी बस्त्र नियांत करता है। चूाँ विद्या वाजरारे में उसे धनन प्रतिह दियो ना सामना नरना पहला है धल उत्पारन नो भेटला पर विदेष प्यान दिया जाता है। इसके लिए यहाँ विजिय्दोन पन नी प्रवृति पर जोर दिया प्राया है। विभिन्न प्रनार की स्वती है। विभन्न प्रनार के स्वति है के सिए विद्यास है विद्या करें के स्वति करें के सिए विद्या के सिए विद्या करें के सिए विद्या करें सिप विद्या करें के सिए विद्या करें सिप विद्या करें सिए विद्या कर कर कर कर विद्या कर कर विद्या कर विद्या कर विद्या कर कर विद्या कर कर विद्या कर

विटनी (नम्बल) तथा किडरॉमस्टर (चटाइयौ एव दरी) उल्लेखनीय हैं, प्रश्नी परम्परा बताए हुए हैं।

रिटन ना उनी बस्त्रोदोग बिस्त में सबसे बड़ा माना जाता है। उनी बस्त्रों से निर्वात से प्रतिवय समभग 150 मिलियन पाँड की बिस्पी मुद्रा प्रजिन होती है। 1969 में यहीं से मिलों में 325 मिलियन पाँड उनी धागा वैचार क्या गया। बस्त्रोत्पादन 295 मिलियन वर्ष गत्र था।

(स) मूलीबस्त्रोद्योग-पिछले 200 वर्षों से दिटन ने इस ध्यवसाय ने जग्म, विश्वस्त स्थारेक्य एव पतनो-मुखता समी स्थितियाँ देखी हैं। बिटन में क्यास नाम मात्र को भी नहीं होती इसने बावजूद इस प्रतादाने के हुसदे दसन तब यह देश मृती क्यने ने निर्माण एवं निर्मान में प्रवादान के हुसदे दसन तब यह देश मृती क्यने ने निर्माण एवं निर्मान में प्रवादान के बाने हुसने विश्वस्त के प्रतेन में प्रवादान के क्यों के होने वाला व्यापार एवं दिनीय, प्रकेशिया के प्रतेन देशों का विटेन का व्यनिद्धा बनना। इन वर्षानिवेशों ने क्या माल एवं बाजार दोनों प्रस्तुत किए। 17-18वी शताव्यों में बिटिश जसवान प्रकीक्त, एशियम व प्रमेशिक देशों से सोटते हुए प्रयोग साथ चल देशों से व्यास नर कर साति। क्यास सी मेरे ये जलवान प्राय पश्चिमी तट पर स्थित व्यास्त्रों में क्यास नर कर साति। क्यास सी मुती वर्षों से स्थान सात्र विश्वस्त हुसा। भारत, मिल, सव एत प्रमेशिक न्यास के प्रदूट स्थात वर्षों में आहत में यह स्थवसाय पहले से ही विक्शित भी था प्रत मारतीय सम्पर्क से बिटिश जुताहों ने इस कार्य प्रदेश से ही विक्शित भी था प्रत मारतीय सम्पर्क से बिटिश जुताहों ने इस कार्य में भीर भी कुशनता प्राय कर सी। इपर 1733 में कोटन किन वाली महीनों का प्रायिक्त को भीर भी कुशनता प्राय कर सी। इपर 1733 में कोटन किन वाली महीनों का प्रायिक्त को से स्थान को ती भी स्थान सार्व के सी में स्थान सी सी गई।

 वन्त्रीयोग क्षेत्र हो गाया। न नेवल ब्रिटेन वरन् दुनिया में यह उत्पादन मात्रा एवं उत्पादन मी विनिष्टता नी दृष्टि से प्रथम हो गया। साल यवारि भारत, नापान एवं प्रमेरिका क स्कोरोग क बिनात ने फतस्वरूप सकाशायर क्षेत्र की पहले जैसी स्थित नहीं रही परन्तु प्रक भी निन्धदह यह दुनिया के सवाधिक निर्वति सुती वस्त्र केन्द्रों में से एक है। उत्पादन निस्सदेह पटना का रहा है। प्रथम 1964 में यहाँ 412 तथा 1969 में 304 मिन पींक गुर्वों स्थान तैया गया।

सोक सायर के उनी बस्तोचोग की तरह लकाशायर के सूती के द्वी में भी विशिष्टता की नीति अपनाई गई। विशिष्टी करण की यह प्रवृति बस्तुत विष्टमी जताब्दी के मध्य से भारत्म हो गई थी। यहां के सूती के जो को जीव श्रीष्यों में रखा जा सकता है।

प्रथम-क्लाई वेन्द्र, जो भाग मैनर्चस्टर नगर वे आस-पास फीने हुए है। मैनर्चस्टर के धार्तिस्क क्नमे वोस्टन महत्वपूर्ण है।

द्वितीय-चुताई वेण्ट जो प्राय रिक्सि एव वोलोन नदियो की घाटियों में फैंने हैं। इनमें बनल, बलेक बन, नेत्सन, प्रैमटन तथा कोल्ने महत्वपूर्ण हैं।

तृतीय-वे केन्द्र जहा वस्त्रों का श्रातिम क्य दिया जाता है। श्रीतम कार्यों में छराई, ग्रुपाई, क्यडों की सिनुगाई थ उन पर चनक देने का कार्य थादि शासिक किए जाने हैं। इसके केन्द्र दिवादे हुए हैं। फिर भी रोजेंगडेल क्षेत्र में इस कार्य का केन्द्रीयवरण माग या कक्ता है।

भैनवैस्टर में बस्त्र सम्बन्धी लगमा सभी काम होते है। क्लाई के झिनिएक महीं बुनाई एक कपड़ों को खितार कप देन वाली क्लेड्रोज भी हैं। एक तरह से यह नगर एक प्रदा को ध्यवनायिक राज्यानी है। तिस्वेद्ध आज भी नैवर्बस्टर विद्य का सर्वाधिक महत्यपूर्ण मृत्री वस्त्राचान के इसाना जाता है। खात्र भी द्विटन प्रतिक्य लगभग 50 पित्रियन पीक की कीमत के सभी सन्द निर्मात नरता है।

सतमान शहान्दी ने दूसरे तीसरे दक्षक से ही जिटिया सूनी बरशोबोंग के सामन करितान्त्री माने सभी और उसका प्रनांग मुख स्थल स्वयन्त्र होने सामा । इसके बिए विश्व की अदलती हुई गार्जीनन व मानिक तस्त्रीय उत्तरनाथी भी । वह ऐसे तस्त्र थे जितके वो सामा किया के देखा के देखा के देखा के देखा के दूधा के साम के साम मुख्ये तांगे। इस प्रवीचा व एविया के देखा ने क्या हा इस्त्रे । करत करने मान के साम मुख्ये तांगे। इस प्रवीचा व एविया के देखा ने क्या हा इस्त्रे को किया व स्त्रे साम के साम मुख्ये तांगे। इस प्रवीचा व एविया के देखा ने क्या हा इस्त्रे को किया पर प्रवीच के प्रवास की स्त्रे साम के साम की साम की हिता ही स्था । धन बही से भी क्या मंत्री माना वह हो समा। धान स्पर दिस्त्र माना से होते हो समा । धान स्पर दिस्त्र माना स्त्रे सम्ब्र कार्या भी है तो दिस्त्र वस्त्र अस्त्रियोगिता भी नहीं उत्तर उत्तरा मुख्य कार्या सीध्य वेटना है। यह जिल्हा वस्त्र अस्त्रियोगिता में नहीं

ठहुर सकते । पिछने दगानी में भारत व जापान प्रकल प्रतिद्व दी के रूप में सामने मा

गए। यई ग्रमीनन देशो-पूगाडा, कीनिया, टाजानिया, मिश्र मादि ने भी वस्त्रीयोग

प्रारम्म नर दिए हैं। वस्तृत वस्त्र व्यवसाय प्रायमिन उद्योग माना जाता है जो मान

प्रायम हरेन देश में स्थापित किया जा रहा है। उपनिवेगों ने रूप में दिन्न के तिरिक्त

याजार में जहीं दिन्त के मानिश्च मोग निसी ना माल नहीं विक्ता था। जबिक मान

हालत यह है नि क्याम उत्यादन दश जैमें भारत, मिश्र व सक राक प्रमेरिका क्यास के

बक्ते तैयार क्या तो खेर नेते ही नहीं, साथ में ही जहीं भी विटन का क्या बाजारों में

जाता दि मपना सस्ता क्या प्रसुत करते हैं। एक बात मौर भी है, दितीय विवस युद्ध में

मरमत में पैसा लगाने से उत्यादन स्था भें मान के प्रायम ना स्थान साथ माने से

इन परिस्थितियों में ब्रिटेल को धपने सूनी बरनीधोग के बारे में मजबूर होकर गम्भीरता से सोधना पड़ा बरना एक दिन ऐसा भी धा सकता है जबकि सकावायर क्षेत्र का यह स्वत्रधाय बिरुट्टल पिछड़ आए और सलान व्यक्तियों के सामने बेरारी की समस्या धा आए। अह इसने लिए कुछ समाधान सोचे गए हैं और वे जयश नियानियन किए जा रहे हैं। इसने निम्न मुख्य हैं—

हितीय-तनाशायर की मिलों में केवल जुपरण्याद्व (प्राय 50 काउट के उपर ना) अपहा ही तैयार किया जाए ताकि भारत-यमेरिका सादि की प्रतिद्वदना का डर न रहे।

तृतीय-मूनी बस्बोधोर में प्रयुक्त होने वाला मशीनें मैनवैश्टर व एशरिंगडन में बनाई आती रही हैं। इनके निर्माण वर ज्यादा नीर दिया जाए क्वोकि कक्वीनवाई नव-विकसित देवों में इनकी माग वहत है।

ब्रिटेन के प्रमुख कत्रिम रेशा उत्पादन केन्द्र 43

	ब्रिटेन के प्रमुख कृत्रिम रेशा उत्पादन केन्द्र ⁴³					
	वेश्द्र (वस्या)	क्षेत्र	उत्पादन			
1	काव दी	मिडलैंड	रैयान (विस्कोम) एश्रीलिन, कोर्टेन			
2	बौल्यर हैम्पटन	17	रैयान (विस्तोस)			
3	यौक्य वर्ष	11	नायसन			
4	पिनट	उ∘तवाद० वेल्स	रैयान (निस्कीस)			
5	ग्रीन पील्ड		रैग्रान (विस्कोम)			
6	रैक्स हैम	39	रैयान (विस्कोस)			
7	पौंटीपूल	19	नायसीन			
8	प्रैम्टन	उत्तरी इंगलैंड	रैयान (विम्होस)			
0	एन्ट्री	P3	नैयान (विस्कीस)			
10	बरी		रेयान (विस्कीम)			
11	लकास्टर	12	रैयान (ऐक्टेट)			
12	डॉनवास्टर	20	नायसीन			
13	बिन्टन (योक∘)	24	टै रीलीन			
14	स्पौडन (ढरबी)	99	रैयान (ऐक्टेट)			
15	ग्रिम्मवी	**	रैयान (विस्कोस) एक्रीलीन			
16	एटरिम	उत्तरी प्रायरलैंड	नायलीन			
17	विलम्ट	**	टैरीलिन			
18	कोलरेन	20	एशीलिन			
19	वै रिविष्णमस		रैयान (विस्कोस)			

⁴³ Semmons, W II -The British isles # 194

ब्रिटेन उद्योग वये] [87

सारणी सं स्पष्ट है कि रैयान इनिय बस्यों में सर्वाधिक अहत्वपूर्ण है। ब्रिटेन में विविध सी इंपिय वहन बनते हैं उनका 70° रैयान से सार्वाधित होता है। रैयान संस्थान सोच से बनाया जाता है कि दिटन मानेकन वृक्ष भाइनेकिन्छ सा बनायियन-संदेशीन विवक्त स्थान संद्यान स्थान से रोजार करना है। काहिटन योग तथा संस्थित होता से सीमितन करके इसना विश्वोध रेयान तैयार कर निया जाता है। नामकौन ना मानियमार मोनिया में 1938 में हुमा। दिटन ये दक्षी पुरागत 1946 में हुई। प्रथम फेल्ट्री पौष्टीपूल में स्थापित की गई। इस निर्माटन ये वो को कोचान में सेवार किया जाता है मत इसके स्थापित की गई। इस निर्माटन येत को कोचार की सीमितन जो एक विदिध साविष्यार है। देशीनन, जो एक विदिध साविष्यार है। देशीनन, जो एक विदिध साविष्यार है, पैट्रोल से तैयार किया जाता है। इसके कारवान प्राप्त तेन सीमित कारवानों के पास स्थापित किए पए हैं। विटेन इन वस्यों के तत्यादन में बड़ी तेनी से प्राप्ति कर रहा है। प्रतिवय 15° की बुढ़ि हो जाती है। बुढ़ि का कारवान में मही तिनी से स्थापित कर रहा है। प्रतिवय 15° की बुढ़ि हो जाती है। बुढ़ि का कारवान है। प्रतिवय 15° की बुढ़ि हो जाती है। बुढ़ि का कारवान में सही तिनी से स्थापित कर रहा है। प्रतिवय 15° की बुढ़ि हो जाती है। बुढ़ि का कारवान है। स्थापित सही प्रतिवय विद्या प्राप्त स्थापित सार्वाच सही रोतियाई किया प्राप्त स्थापित स्थापित



(व) तिनेन बस्त्रोद्योग-स्नॉटलैंड एव प्रायरलैंड के उन भागों में, बहा मूत्रो एव जी बस्त्रोद्योग कम प्रवित्तित रहें हैं और बहीं की बसवायु एव किट्टी पर्वत्स के उत्पादन । निए उपयुक्त मानी बाती है, निनेन बस्त्रोद्योग प्रवित्ति रहा है । स्नॉटलैंड के ऐसले.

85]

पूर्व नया बड़ी इस व्यवनाय के लिए बल्क्यरानीय रहे हैं। पिछले दक्षत्रों में स्थिति में
कुछ परिवर्तन माया है। स्टॉटलैंड के इत ने मों में यह उद्योग पनमा सिमटता जा रहा
है तथा इसवा ने में में प्याप्तित पर्नेवर के इत ने मों में यह उद्योग पनमा सिमटता जा रहा
है तथा इसवा ने में मायानित पर्नेवर से जितने वहत्व बनाए बाते हैं। जहीं बेहिकम
एव बाल्टिक देशों से धामानित पर्नेवर से जितने वहत्व बनाए बाते हैं। स्थानीय पर्ने भी मु में में में प्रेमीय के साव पास तथा तथाना न नदी की घाटों में) पर्नेवर बोर्ड जाते हैं। उनरी सायरानेड में जितने वहत्योगीय सबसे बटा उद्योग है जितसे प्रशिवर्ध कानमा ति मित्रमत चीट को जिदेशों मुद्रा धानित वी जानी है। यहा वे निनेत केन्द्रों में बेतप्राप्त की जितने को जिदेशों मुद्रा धानित वी जानी है। यहा वे निनेत केन्द्रों में बेतप्राप्त तिम्बन, नानें, एप्ट्रिय, वैशीमाी, कारिन, स्टेबन तथा जदनदेशे महत्वर्या
है। बदनदेशे प्रयोगिनने की कमीबों के लिए विवर विरचान है। इस नतर में बताने
बताने की 30 स प्रवाद्या प्रयोगि मायारास प्रप्ताप्त में क्षतिन, बहातन, प्रीपेडा
धारि नारी म गिनेन उद्योग स्थित है। पूर्वी स्टॉटलेंक के वई नतरों एव स्थापनों में
हार्तर, मिद्ययम तथा कम से स्नायान निर्ण हुए प्रवेश ने लिनेन वस्त नैयार विर जात है।

जट उद्याग के प्रभाग सन्द्र क्यॉन्लैड के बण्डी तथा प्ररहीन चादि नगर हैं। गग-इतिपुत देखा प्रदेश से प्राथात की गई जूट के प्रायान पर यहाँ यह उद्योग दिक्षित हुमा है। इसमें बोरी, रिश्वती कालीन भादि बनाई जानी है। दिदेन का गुढ़ देराम क्रश्रीयोग बीन, जागन इटली भादि देनों से स्मातत किए देगमी चार्य पर प्राथारित है। मैंवितन-लीलड प्रमूप कन्द्र है। प्रमय केन्द्री म कल्परलादा, गालागील (स्वॉटलैंड) मीटियन, नीरियन, टीटन तथा केन्द्री उल्लेगनीय हैं।

महीत निर्माण उद्योग

साधुनिक ख्योगो की एक विकासो मून भागा के रूप में मधीन निर्माण उद्योग प्रिटन के म्राधिक बाके में गहुत्वपूर्ण स्थान निर्ण हुए है। इनके सातर्गत सांटोमोद्याहरू भोगों मीटिक, सामुतान, सरेतू मधीनें, हपियह, क्षण्य अवसाम साम्याभी मधीनें य माप्य मेनेंचा महार की मधीनें वर्षा पानिक साते है। इसे कर्ण मार्च मधी पानु की सावस्वकां कम तथा प्रुत्नता में सावस्वकां कम सावस्वकां में सावस्वकां कम सावस्वकां सावस्वकां मार्च भाग सावस्वकां कम सावस्वकां कम सावस्वकां सावस्वकां मार्च भाग सावस्वकां सावस्वकां मार्च भाग सावस्वकां सावस्

रेलवे इजीनियरिंग से सम्बन्धित नारमाने प्राय तीन तरह ने नस्यों में स्थित हैं।

प्रयम-को धारम्म से ही रेलवे लाइन सथा सोकोमीटिव अध्वन्धी कायों में सला पे की दारिवारन । दितीय-जो महस्वपूर्ण लीह इस्पात उद्योग वेन्द्र हैं या निसी इस्पात केन्द्र के निकट हैं। ऐसे केन्द्रों में सम्बन्धित उद्योग के रूप रेसके इजीनियरिंग उद्योग का निवास हुमा। बूँकि रेस के इजन या डिब्से बनाने के लिए मारी मात्रा में इस्पात की झावस्थनता होनी है मत इस्पात केन्द्रों की निकटता सामप्रद थी। उद्यागम व काडिफ इसी श्रीणों में मार्त हैं।

तृतीय-को प्रपनी स्वय की स्थिति के कारण महत्वपूष रेतवे अक्शन वन गए भीर बाद में वहाँ विभाग लोकोमीटिय दोड बने। विकसित होते-होने ये केन्द्र रेल के इक्षन भी बनाने लगें। ऐसे केन्द्रों में डॉनकास्टर, डर्बी, रगबी तथा स्विनटीन फादि उल्लेखनीय हैं।

धाँदामोबाइल उद्योगी की स्थानना में भी इत्यात की उपलब्दि एक महत्वपूर्ण तत्व है। दिटन में इस उद्योग की ये विमेषना है कि पूरी गांडी कोई भी फम तैयार नहीं करती। धनेक छोटी छोटी फमें है जो इस्पात सेनी में न्यित है। ये किमी विशिष्ट पुर्वे के ही उत्यादन में सन्म हैं। यथा, कोई कारखाना केवल विद्युत उपलप्प बनाता है तो कोई एजिन, वैनिस या टायर। निस्मदेह ये सारे पाटस प्रामाणिक घाकार एव प्रकार के बनाए जाते हैं। कुछ कम्पनियाँ दन चुनों भीर पाटंस को जोडकर चाडियाँ तैयार करती है। वतमान में ऐसी फमों में बाच सर्वाधिन महत्वपूर्ण हैं ये हैं—द्विटिश मोटर निगम, फोडे, क्टन, स्टेंडड तथा वॉन्महाल। ब्राज दिटेन में 135 मील प्रति परा रफ्तार से दीडने वाली मोटर तैयार की जाती है। प्रतिवर्ण न केवल उत्पादन-मात्रा बरन् क्वालिटी मं भी प्रमति की विजिष्टत है। यहाँ की रास्त रोयस स्वताब्वित तक विवस में प्रतिष्ठित रही है। 1968 में इस छोट से देश ने नामश्य 18 लाक कार तैयार की मोटर पार्टस के कारलाने कोयला एव इस्पात उत्पादक क्षेत्रों के निकट स्थित हैं।
उद्योग से सम्ब्र्य पत ध्रिपनाय कारलाने मिहसैंड एव प्रक्षिण पूर्व (क्यूटन, बैंडफोर्ड, डार्गनहाम) में स्थित हैं। हाल में ही कुछ ऐसे क्षेत्रों, वही बेकारी को समस्या उपादा भी जैसे
परिचमी लोधियन, मर्सिलाइड या दक्षिणी बेल्स से भी मोटर पार्टस के कुछ कारलाने
स्थापित किए गए हैं। उपरोक्त पाच मोटर कप्पनियों में से तीन (बिटिय मोटर कार्य-रेसा, कटन तथा स्टेडड) मिहन्देंड कोन में विवधान हैं। फोर्ड वम्पनी एत्यक्त के डार्यन हाम तथा वॉक्स हाल मिहलंड-सदा के मध्य में स्थित त्यूटन नामक स्थान पर फोर्ड कम्पनी ने एक कारलाना प्राथरमेंड के कोई नामक स्थान पर खोला है। कुछ कर्त कार्यक, क्षेत्र (क्षाटलंड) तथा लक्शावाय (मर्सी के तट पर) में थी मोटर के कारलाने स्थापित हर रही हैं। मोटरों के प्रमाचा यहां साइक्ल, मोटर-साइक्लि, स्कूटर प्रादि भी तैयार किए लाते हैं। बौक्यम प्रपानी बील एसल एक मोटर साइक्लि तथा मोटियम देने साइक्लि

हाप यहां का निर्माण वस्तुत दक्षिण-पूर्व के कृषि-प्रदेशों में स्थित वाजारी ने न्हों में छोटे पैमाने पर सून हुआ। वहने छोटे-छोटे वक्तांप वे जो स्थानीय आवस्त्रकता के निर्ण्य हिंप यह बनाते थे। बाद में दूनका विस्तार एवं विकास उन केन्द्रों से हुआ जहीं श्रीमरी तथा रेलवे लाइन की मुनिया प्राप्त थो। ऐसे केन्द्रों में सिकन, ग्रीयम, नैवाक, इस्विक्त तथा रीवेश्टर उलेनेसानीय हैं। टूबेटर निर्माण प्राप्त मोटर उद्योग से ही सम्बन्धित है। विदेन के तीन चौपाई देवस्य मिटनेड से बनाए जाते हैं।

बायुवान तथा बायुवान एकिन निर्माण का कीई विशिष्ट प्रदेश नहीं है यह उद्योग की तथा है। हो, निरतर नई की के से रत त्योथ केंद्र क्षात्रदरों बैंडफोड तथा किल्टन में विद्यानन है। इस्ते रात्म रायन विदेश की प्रधान वायुवान निर्माता कम्पनी है किसके कारवाने मामाने, उर्जी तथा जिस्स्त के तथाओं मामाने, उर्जी तथा जिस्स्त के तथाओं मामाने, उर्जी तथा जिस्स्त के विद्यान है। अपने कर्-नए विभागी के लिए कार्म है, ह्यानेपार्ट तथा वेक्तकास्ट उस्सेखनीय हैं। ब्रिटेन वपने कर्-नए विभागी के लिए कार्म में हिस हाई। यहाँ के विश्वान देश है। ब्रिटेन वपने कर्म हार्म रामी रावार्ट वार्म है विश्वान से सामे से लाग से लाग पाइ तथा रिवार के व्यावमान कर्मा कर से क्षा है। यहाँ के कार्यमान उर्चींग के महत्वपूर्ण उत्पादनों में विटेश एकिन हाट तमें हुए हैं। हिन्त के बायुवान उर्चींग के महत्वपूर्ण उत्पादनों में योटोबाइन वायुवान, सी केंट गाइडेंड मिबाइन तथा क्लैक्टाइन रॉकेंट भी शामिल निए जात है। यहाँ के वायुवान गर्मी को सहत करने वाली क्लकरार महत्वप्तियम सामाने कि स्वाव्यान उत्पादन उत्पादन 300 (1967 312, 1968-278) है।

विद्युत-इशीनियरिंग के तत्वादन छोटे पर तु कीमती होने हैं। उपमोग वी बर्सुर्घो में इतवा झावरयन तथा महत्वपूर्ण स्थान है। अहाँ तब इतके वारधानी का सम्बन्ध है उन्हें बातु वी बहुन वस मावस्यवता होती है। शक्ति तथा ध्यम दो महत्वपूर्ण तत्व हैं वी इनने स्थापना को प्रमावित करते हैं। ब्रिटेन में विद्युत-उपकरणों के कारखाने मज़ीन निर्मान के दूसरों जाखायों से सम्बन्धित कारखानों के निकट स्थित हैं। मिडलेंडस (मुम्यत रगबी एक कार्यहों) दिखणी लकादायर एक सब्द सेव इस दुष्टि से महत्वपूर्ण हैं। वृह्यर तरत के कई उप नगरों औंसे ऐकेवस या हरेफोडेंसामर में विद्युत इजीनियरिंग सम्बन्धी कई सर्वाहिंग सामित्र के निर्माण करियों कार्यों करती हैं। लानें, स्टेफोडें तथा टाइनेसाइड में कुछ विद्युत यह निर्माण रत कारखाने स्थित हैं। कुछ स्थानों में विधिन्दीकरण की प्रवृति प्रदेश प्रीत स्थान सेव स्थानों में विधिन्दीकरण की प्रवृति प्रदेश पर्वित हैं। इसमें सैनवेंस्टर, बैडकोडें तथा राखी उल्पेदानीय हैं।

प्रति वर्ष लगमग 25 मिलियन पोंड को कीमत के विद्युत यन एव उपकरण निर्यात हिए गाँत है जिनने परेलू कामो की मर्यानें, द्वायगेमेंटर, जैनटेटर, वेटरीज, कम्प्यूटर, राहार, देलोनिजन, नायप्तेस सेंटर, रेडियो सेंटर प्रमुख हैं। बिटने प्रथम राहार तारा राख्ने सावस्मी के निष् गीरव महसूत्र नर सकना है क्योंके इन महत्वपूर्ण बस्तुप्री का भाविकार मही हुमा। यहीं के नने केविस्त स्पूजीलेंड, मास्ट्रेलिया, भारत, पूर्व एख ए॰ व दुनिया के प्राप्त प्रदेश को पियांत विप् जाते हैं। इनके बदले में विटेन इन देशों को प्रयांत विप जाते हैं। इनके बदले में विटेन इन देशों से इस उपयोग की सावसा इर्पन्ट्रीनिक्स का यही तेजी से बिकास होता मायान करता है। इस उपयोग की सावसा इर्पन्ट्रीनिक्स का यही तेजी से बिकास होता मायान करता है। इस उपयोग की सावसा इर्पन्ट्रीनिक्स के प्रविचास करताने महत्त की सर्पा उसाव तर पहुँच मई है। इसका उपयोग की प्रत्या उसाव तर पहुँच मई है। इसका उपयोग की प्रत्या उसाव कर पहुँच मई है। इसका उपयोग की प्रत्या उस कि स्वच्या का स्वच्या मिल कर पहुँच मई है जो इसके महत्व की विवुत इजीनियरिंग में सलग्न लोगों की सदया 1 मिल कर पहुँच मई है जो इसके महत्व की स्वव्या की साव का सूत्र के उप नगरों में विप्यान है। यह दुनिया का सबसे स्वच्या नी सम्प्रता बाले बड़े जैनरेटर का निर्माण किया गया है। यह दुनिया का सबसे स्वया जैनरेटर है। 1000 में जिटन से विद्युत इजीनियरिंग सम्बन्ध उत्पादन निम्न प्रवार पार्थ

रेडियो सैट तथा रेडियोग्राम 1,736,000 ग्रामोफोन रिकाईस 98 मिलियन दैसीविजन सैट 1,963,000 परेल वहन धोने की मशीन 884,000

भारत या जापान सूनी बरनो थे धवन्य जिटेन के प्रविद्व दी हो पए हैं परन्तु बरन स्यवसार सम्बन्धी मदीनो में धान भी बिटेन जरपादन व नियंति की दृष्टि से प्रवस है। दिदन बाजारों में इन मदीनो नो माण धान भी वैसी की वैसी बनी हुई है। इननी माण बाजा होने का एक कारण यह भी हैं कि प्रफोत्ता धोर एधिया के प्रधिक्तर देश सूती बद्मीधोग को धपने प्रपोते देश में विकसित करने के प्रयास में रत हैं। प्राम सूती बदन

⁴⁴ Statesman's Year Book, 1970-71 Macmillan p 106

सामन्यी मतीनें लनातामर एव जनी बस्त्रोत्तोग सम्बन्धी योक्तांसर में तैयार की जाती हैं। तीसंस्टरतामर, नीटियम, बड़ों तथा उत्तरी आयरलैंड भी इस दृष्टि से उत्तेत्वनीय है। तबातायर में बस्त्रोत्तोग की कई मतीनें ईवाद भी की गई हैं इनमें के पताइग राटित 1733, 'हारमीवेंब स्थितक जेती' 1765, 'धार्क राइटस बाटर फोम' 1769 तथा कि अपनी की मीटिय म्यूल 1775 विदोध उत्तेयजीय है। जनवाशायर प्रदेश में मतीनि निर्माण में बोल्टन, मोलडहम तथा प्रतेक का मादि कस्त्रे को हैं। इनको कोचना दे जनवाशाय, इस्पत उत्तरी देस, मिडवेंड तथा जनक वृद्धि पीनाइन प्रदेश से हो जाती है। जिवरपून बहरगाइ होने में तैयार माल को प्रेजने व क्ले बाल मनाने की मुविधा है।

जलयान निर्माण उद्योगः

यद्याप पात्र विटेन जलवा निर्माण से नापान घौर पश्चमी जर्मनी के बाद तीवरे स्थान पर है मीर 1965 में तो उत्तवा उत्पादन टन भार स्वीदन घौर भीदरलैंड से भी कम था परन्तु कुछ दश्च पूर्व तक जलवानों के निर्माण से यह विश्व में प्रथम था। जनगी 1970 में सम्प्रण विश्व के यादों में लापना 175 मिलियन टन भार के जनवान निर्माण मीन से नित्तक्ष 103 प्रतिप्तत नाम ब्रिटेन में था। ब्रिटेन के यादों में 1969 में तमना मिलियन टन भार के जलवान निर्माण मीन से नित्तक्ष राज्य के अल्वान का नाम किया किया है के स्वत्र के साहते में 1969 में तमना मिलियन टन भार के जलवान जलवानित विष् प्रण्य पर दिवक का 53% था। इत्त प्रवाद के प्रयोद के प्या के प्रयोद के प्या के प्रयोद के प्या के प्रयोद के प्य

- (1) क्रिटन जैसे देश की निसका साधिक ढावा ही उद्योग भीर व्यावार पर निर्भर है एक शक्तिमाली जहाजी बेंडे की भावश्यकता सदा से रही है।
- (2) जिल्हत सामाज्य एव धनेक उपनिवेशा को समुचिन नियत्रण मे रचने के लिए एक दालियाओं नो सेना की मानद्यवन्ता रही है। इस प्रकार सैनिक एव स्यापारिक असमान स्नाना विटेन के लिए मानद्यक्त था।
- (3) द्वीपीय स्थित एव कट एट तटो ने न नेवल प्राकृतिक बदरपाह प्रदान किए हैं वर्त् नाविको का भी नुवाल बनाया है।
- (4) प्रावरपक सामान जैसे इस्पात, कोयला, बाड बनाने के लिए पहरी नदी एहबूरी उ देश में पर्याप्त मात्रा थे हैं।

इन सब परिस्थितियों ने यहाँ जलवान निर्माण उद्योग को श्रीत्माहित क्या परन्तु

⁴⁵ ibid p 111

ब्रिटेन उद्योग धर्ष] [93

क्षापुनिक जलपोत निर्माण ज्योग का वास्तरिक विकास भाग के इजन के भाविष्कार के बाद ही हुमा। कीयला देस में पर्याप्त था ही। इस्पान ज्योग विकसित ही ही रहा मा इपर पूजीपतियों के पास प्रमेरिकन क्यास से कमायी हुई पूंजी थी। इन सक्का सहयोग सेकर क्वाइड तथा टाइन नदी को पाटियो, बैरी तथा वैक्यास्ट में यह ज्योग स्थापित विच्या रखा। साटपैन्यटन, क्य थॉक कोर्य, क्यें गॉफ टे, वक्न हैंड तथा हल मादि बहरगाह यी दस दिया में प्रगतियोज हैं। छोटे ज्यायान तो कई जगह बनाए जाते हैं। सापुनिक जनवान जगन समने वाती इस्थान की क्येंटस से बनाए जाते हैं।

इगर्नेड के उत्तर-पूर्व में न्यित टाइन, टीज तथा बीयर निर्देशों की एरचुरीज में ब्रिटेन का दूसरा महरवपूर्ण जनयान निर्माण प्रदेश विचानत है। स्वयत्य 35 क्षण्यनियों इन स्यत्वसाय में रत हैं। यहाँ के याखें को क्षेत्रका नीयन्वरन्तेड तथा डरहन तथा इस्थान-प्लेटस स्थानीम स्पात वारतानों से प्राप्त हो जाती हैं। मिडिस्नवर्ग, न्यूकीसन, सदर्पतंड, वाससेड तथा स्टॉडन भारि प्रधान केन्द्र हैं। ये पपने एट प्रदेश के बदरवाह भी हैं। ब्रिटेन ने दुन उत्तरन का स्वयाग 35% भाग इत्र प्रदेश से सम्बन्धियत है। यहाँ अधिकाशत छोटे जलवान, सीनन जनवान एव स्टीमर्स नेनाए जाने हैं।

उपरोक्त दो प्रदेशों के प्रतिरिक्त बिसरे रूप में यह उद्योग कई वदरगाहों में प्रवित्त है। एवरशीन तथा कड़ी में मत्स्य व्यवसाय सम्बन्धी जलमान सैयार निए जाते हैं।

ि क्षेत्रीय भूगोल

साउर्धम्पटन प्रपने मोटर बीटों ने शिए उल्लेयनीय है। बैलफास्ट, बर्नेन हैड तथा वॅरो-इन-फरनेत ये भो हन्के किस्म के बलवान बनाए जाते है।

टिन प्लेट उद्योग

टिन प्लेट उन्होंग दक्षिणी बेल्स में स्थित है। दक्षिणी बेल्म इम्मात के लिए देश में महत्वपूर्ण है ही (देश का 20% इस्पात) टिन-प्लेट उद्योग के कारण इसका महत्व बहुत बढ गया है। टिन प्लेट का उपयोग जलयान निर्माण उद्योग में किया जाना है। ये प्लेटम बनाई तो वस्तुत इत्यात की जाती हैं परन्तु इन्हें टिन के घोल में होकर निकाला जाता है इमिलिए टिन-प्लेट कहने है। 1/50 से 1/100 इव मोटाई की इस्पान की चहरी की एसिड से साफ करके टिन के घोल से होकर तेशी में निकाचा जाता है। इस पर [टिन की पा चढ़ जाती है। ताह के तेज में टिन की पर्न को समान मोटाई की कर लिया जाता है। दिन यहाँ नानवाल क्षेत्र में निकलता ही है, क्मी चढ़ने पर मलाया, फास, स्वीवत भादि दनों से आयात कर लिया जाना है। इस्यान स्थानीय इस्थान के कारवानों से मिन काना है। बैसे सो वर्द दस्पात के कारपार यहाँ पहुँग से ही चन रहे हैं परन्तु 1962 म स्युपोट बदरगाह के पूत्र में लानवैने नामक स्थान पर एक विशाल इस्पान का कारखाना स्यापित शिवा गया है जिसे रिचाई थोमस एव बास्डवि स के नाम से जानते हैं। इसकी क्षमता 15 लाल टन प्रति वर्ष है। स्वासी के निकट वैलिये नामक स्यान पर मार्गाम क्षेत्र में विज्ञाल इत्यात के कारवाने हैं। इसी प्रदश में 41 मील की सम्बाई में फैला ऐवे बनमें है जा प्रति सप्ताह 60,000 टन इत्पात तैयार करना है। इसमे लगभग 17,000 ध्यक्ति वाम करते हैं।

राम्मानिक जन्मेत

 ब्रिटेन उद्योग वर्षे 🗍

नवी उपयोगी चानुयों के निर्माण के निर्मा प्रयत्नवील है। टिटैनियम जिसका उपयोग वाज्यानों में होता है, इसी प्रकार की एक खोज है।

दिश्यों तकादायर में मूरी बन्तोयोंग का भी केन्द्रीकरण है। खत, न्वासाविक रूप से, नैनर्वरटर के बई रावासिक कारवाने केवल वे रण तीवार करते हैं विजवा उपयोग वक्ष स्वयसाय में होता है। विजिन्दन (चेसायर) में विविच्न प्रकार के सोडा-वाई कार्नेट सोडा, कॉटिस सोडा तथा तोडा के रने तैयार किए बाते हैं। उत्तर-पूर्व में टीम के सुहाने पर स्थित क्या विविच्य एवं विव्हान के रावायिक कारवाने तबने बड़े हैं। विविच्य क्या विविच्य पर विव्हान के रावायिक कारवाने तबने बड़े हैं। विविच्य पतार की स्थित बड़े सावस है। इसे बीयला दिश्यों करहम में प्राप्त हो खाता है। पात में हो कैसीयण सत्केट (एन्ट्रोइडट) के बजुट महार है। एन्ट्रिय ति किल कर विविच्य के किए सावस के ही स्थापन किल कर विविच्य के सावस्था है। इस कर विविद्यायों में सिवक की सावस्था के कारवारों में है। एक बना दिया है। इसके उत्तरावन विविच्य के सावस्था के कारवारों में हो एक बना दिया है। इसके उत्तरावन विविच्य के कारवारों में होना है। इन उत्तरावनों में नाइड्रिक एसिड, एमीनिया क्या करिए एडिड बल्चेन्सीम हैं। विव्हान प्यार में पेट्रीलियम प्रिंगित तैयार की वाजी है जिलन उपयोग इनिय स्वर, टैरीलीन तथा पीलीयिन प्राप्ति में विवास है।

नमक का राश्यामितक उत्पादन एवं जनके उर-इरादकी में नमक का शास्तिक स्थादा मन्य बहुत प्राथामिक उत्पादन एवं जनके उर-इरादकी में नमक वह प्रयोग सावस्थीय क्य से होना है। ब्रिटन इन दृष्टि से मनी है। यही चट्टानी नमक रागोंचा मात्रा प्राप्ति है। इनके मात्राव नमक के मात्रा से स्वाप्त के प्राप्ति है। इनके मात्राव नमक के मात्रा से स्वाप्त के प्राप्ति है। इनके मात्राव नमक के मात्राय सेता के रूप में समूद वारो मोर ही है। प्रति वर्ष समान्य 3 साव कर नमक प्राप्ति से एवं 50 साथ इन समूद से प्राप्त दिया जात्रा है। नमक सेवो में टीज की माद्री (द्विमी करहुम) नीर्ष विच, मिडिल विच, वेशायर, बीवर माद्री सेव मादि उन्तेणनीय है। यहा नमक की पर्ते हैं। प्रत्मीवदो के सवातुसार द्विमीक पूरी में कब परिवर्ग प्रति है। स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त से साव से साव स्वाप्त से साव से से से साव से साव

हिटेन के धार्षिक बार्क में रसायन क्योंग का महत्वपूर्य त्यान है। विस्तार को पति देनी आए तो सम्मव्य पर करते बीज गीन से विकास करने जाता उद्योग है। प्रीन वर्ष रसामन क्योंग लगमग 1000 केंड का गुद्ध साम अजिन करता है। इनकें से प्राप्त से प्रधिक कीमत के उत्पादन विदेशों को निर्योत कर दिए जाते हैं। 1969 में यहाँ 655 मिं भीड में क्षेत्र के रेसान-प्रवार्थ विपति किए गए। इस उद्योग में उत्पादन, साम एव निर्मात सभी की गति बही ही इही है। इस्सा प्रमुमान पिछटे कुए वर्षों के निर्मात

⁴⁵ Simmons, W. M.—The Br tish isles p. 182.

भ्राक्टो से ही समता है। यथा 1961 में निर्धात मुन्य लगभग 300 मि• पींड या जो 8-9 वर्षी में टूने से श्रीयन ही गया।

भ्रन्य उद्योग

साथ उद्योगों में रवर, घीमेंट, बागब तथा लुगडी, चमडा-बूता तथा बुठ छोटे स्वर के सा उद्योग जैंव धन्युमितियम उद्योग हुन इन्हें स्वर्ग प्राप्त के धन्युमितियम उद्योग है। दिनेत में बॉबागट नहीं निकरता, मान सारि देगों से पायात किया जाता है। दूपरे सल्युमितियम उद्योग में बिद्युत सिंह को ज्यादा आवरवकता होगी है। धीडों हो मात्र में तारकोग, कोयता पृत्व प्रत्या प्रव क्यापात्र (भीनतिक से साथावित व्याह्य । टन परिम्यितियों में बॉब्याट को मतावर सम्प्रामितियम ने कारकान मृत्यत उत्तर के उत्तर के स्वामी पर स्थापित विष् गए हैं जहां विद्युत दांति ययोग्य मात्र में प्राप्त है। तोवावर तथा विकार से प्रत्य के महत्व पूर्ण सम्प्रामित्यम के वारकान विद्यास है। प्रोप्त में एक घोषक कारकान है। दत्त के ने प्रत्य में सारकामित से सारकान है। प्रोप्त में एक घोषक कारकान है। दत्त के ने प्रत्य कारकान के सारकान से सारकान से सारकान से सारकान से सारकान से सारकान सारकान से सारकान से सारकान से सारकान सारकान सारकान से सारकान से सारकान से सारकान से सारकान सारकान सारकान सारकान से सारकान से सारकान सारकान सारकान सारकान सारकान से सारकान से सारकान से सारकान सारकान सारकान सारकान से सारकान से सारकान से सारकान से सारकान सारकान सारकान से सारकान सारकान सारकान से सारकान स

विटेन में एक चीट भी रवर पैदा नहीं होनी फिर नी यहा का रवर उद्योग होनवा के कूराने का उद्योगों में में है। नारण है वरिनेवाबाद जियके कारहरून यहाँ मालाय, विद्याप्त में में है। नारण है वरिनेवाबाद जियके कारहरून यहाँ मालाय, विद्याप्त के पितायुग व रिटेन क्षामीर पर ही यहाँ किए प्रियं के प्राथम पर है। यहाँ किए प्रियं के प्रायम पर है। यहाँ किए प्रियं के मिलायुग के प्रायम प्रायम प्रायम प्रायम किए के प्रायम कार्य मालायुग प्रायम प्रायम कार्य के प्रायम कार्य के प्रायम कार्य मालायुग प्रायम कार्य के क्षाम के कार्य के किए के प्रायम कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य के प्रायम के कार्य के कार्य कार्

नागत प्र जुरी ने निए उनमुक्त नरम उनसी, जो मुख्यन नीनधारी बनों में प्राप्त होतों है, ना बिटेन में सजाब नहीं तो नमी धवस्त है। घट प्रतिवर्ष बनास, नार्वे, स्वीदन पादि देशों से सबसी एव सुर्गे मंगावर यह कभी पूरी की बातो है। निम्पेंदेंस मावत्यवता ना कुछ प्रतिक्षत माग देशी बनों में प्राप्त भीव से भी मिल जाता है। दर्ग

47	1	नगर	माठ पदार्ष	THIRE	इभीरियरिय	जलयाम निर्माण	भातु	वस्त्र, पमझा,	यरान, फ्रीप
1000	1125	2	101	123	113	86	121	113	118
1001	1130	93	110	125	114	80	11.4	111	123
903	1161	95	112	120	116	87	108	100	120
903	1190	90	116	138	110	7.1	113	112	130
1981	1282	90	118	161	128	7.6	128	119	1.48
200	1310	S	121	168	133	1.2	134	121	135
990	133 1	80	121	165	136	7.1	125	130	151
1967	1333	86	124	171	13(7.1	118	116	155

पिछत्त दरावों में उद्योगों के सांवेशिक महरूर में परिवर्गन हुया है। यह परिवर्तन हु प्रमूत उद्योगों ने उत्यादन ने हास एवं वृद्धि के जाना जा महत्त है। पिछने दराक से समूत उद्योगों ने उत्यादन ने हास एवं वृद्धि का मिलात 33 था। इसमें रमायत, इजीनियरिंग, मान, वर्तन आदि उद्योगों में वृद्धि का मिलात मोतात से हुछ ज्यादा था, ताघ पदार्थ, जूना एवं वश्योदों या नामन 2% प्रतिवय की वृद्धि रही केरिन जलवान-निर्माण एक ब्यूटी सम्बनी उद्योगों में भारी वसी हुई है। आरणी से विष्ठतं इदावों में विभिन्न उद्योगों नी उत्यादन मात्रा (1958 की उत्यादन यात्रा को 100 मान कर) दिखाई गई है। इसमें परस्वानिव वृद्धि-हास ना जिल्लाक वात्रा को 100 मान कर) दिखाई गई

⁴⁷ King W J - The British isles, Macdonald & Evans p 77

व्रिटेन : ग्रौद्योगिक प्रदेश

ब्रिटेन दीपीय स्थिति में है । सीमिन अ-दिस्तार एवं प्राष्ट्रिक समायनों के कारण उते व्यापार का सहारा लेना पढ़ा । व्यापार के लिए भावस्था है हि ब्रिटेन के पास ऐसी बस्तर्षे हो जिनके बदले में यह विदेशों से धपनी धावस्थकता की वस्तर्षे ले सकें 1 इसीतिए उद्योगी को धार्थिक ढाचे का मन्य स्तम्भ बनाया गया । उद्योगी के विकास के लिए शक्ति चाहिए। पैटोल एव जलविद्यन सरभावनामी का ब्रिटेन में ग्रमाव है। दसरे यह भी सत्य है कि जब भीद्योगिक कानि हुई तब जल दाक्ति व पैटील दाक्ति के साधन के रूप में मस्तिस्व नहीं रावते थे। इन परिस्थितियों से बह स्वामाविक था कि कैसा भी उद्योग हो उसकी स्थापना में पहली दात तो यह अहर रही होगी कि या तो वह कोयला प्रदेश में या उसके नजदीक स्थापित किया जाए । थीनाइन के पास होते से जनधारायों तथा मूर घास की भी सुविधा थी। इघर एक दो जगह कोयला प्रदेशों के निकट लोहे की घात भी मिल गई। एक बान भौर, ब्रिटेन के कीयला क्षेत्र मधिकादन समुद्री तटो के पास स्थित हैं। बरिन न्छ क्षेत्रों में तो बीयसे की पूर्वे बडते-बढते समह में चली गई हैं ! ब्रिटेन का तह कटा-फटा है ही, अन इन क्षेत्री (कोयला क्षेत्री) की बच्दे बदरपाही के रूप में प्राथान-निर्मात के भी उपयक्त मवसर थे। इन सम प्राकृतिक भीर मानवीय परिस्थिनियों में त्रिटेन के अधिकार उद्योग पीनाइन कम के चारों और विकमित हुए । सम्भवन त्रिटेन का S5% से प्रधिक भौद्योगिन उत्पादन पीनाइन कम के भौद्योगिन के द्रो से सम्बन्धिन होता है। इस त्रम से बाहर केवल कह प्रदेशों में ही ब्रीबोगिन विकास हथा है जिनमें दक्षिणी वेत्स. स्वॉटिश निवले प्रदेश, बम्बरलैंड या लदन के चारो मोर विवसित मौद्योगिक

प्रदेश महत्वपुर्ण हैं।

प्रगर ब्रिटिश उद्योगी का इतिहास निघारित किया जाए तो मानना पहेगा कि मध्य युगो में भी यहाँ देखोग किमी न किसी स्वरूप में थे। यहाँ के उनी वस्त्र स्वदेशी सपत ने प्रतिरिक्त निकटवर्ती यूरोपियन देशों को निर्यात किए जाते ये। श्रीद्योगिक शांति का श्रीगणेश ब्रिटन में हुया। कीयला तथा यात्रिक-कुशलता दन दोनी तत्वी के धाधार पर द्यीघ ही ब्रिटेन उद्योगों में विकास करके दुनिया का प्रयम बौद्योगिक देश दन गया । 19वीं शताब्दी के मध्य में यह "दुनिया का बकेंशाप" चा की लीकोमीटिव, अलवान निर्माण, वस्त्र ब्यवसाय, इस्पात की थैमीमीर' तथा 'ब्रोपिन हर्य' विविधो में इसने दनिया का मार्गदशन क्या। तारवस सह है कि एक अताब्दी से भी कम संबंधि में जिटेन एक गानिमय कृषि प्रधान देन से एक निक्तानी उद्योग प्रधान देश के रूप में बदल गया। एक ऐसा देश ही गया जिसके जलवानों में दनिया का क्यापार होता था, जिसके धौद्योगिक उत्पादन पृतिया के प्रत्येक बाजार से जाने थे, जिसकी राजपानी (लंदन) दुनिया का सबसे महत्वपूरा ग्राधिक केन्द्र या और जो एक विशास साम्राज्य का स्वामी होने के कारण राजनैतिक दिप्ट से प्रतिया वा सिरमीर था। प्रथम दिख्य यद तर ऐसी ही स्थिति रही। बाद में सुरु राठ क्रमेरिका, मोवियत सथ, जापान, परिवासी जमनी बादि देश आये निकल गए तिकन यह निविवाद मत्य है कि बाज भी जिटन एक वहा एवं महत्वपूरा भौद्योगिक देव है । यहाँ के धीद्योगिन प्रदेशों को निम्न समेही में बन्ना जा सकता है --

पीनाइन प्रम के भौद्योगिक प्रदेश

दीनाहन शुक्ल के चारो और उद्योगकंद विदर्ग हुए हैं। ब्रिटेन का 4/5 सीधींगान उत्पादन हमन मन्यगिन होता है। दनके विकास म प्रारम्भ से उन एव बाद म कीधना पापारमून तब के रूप म रहा। शुक्ता के उत्पर-पूर्व पे टाइन, टीड, दीयर मादि निर्देश के पारियों म नीधनकर के उत्तर प्रीवाधिक प्रदेश हैं। दूसरा करेड़ स्पूर्विक हैं। दूसरा प्रदेश श्री मादि के पारियों म नीधनकर के उद्योगित हैं। दूसरा प्रदेश श्री के दिनक म नीटियम, द्वींगायर, सीमैन्टर, वारिवन तथा स्टैशीक पापर मिन्तु हैं। इनका केंद्र विवास है। विद्याप है। विद्याप निर्देश हैं। विद्याप निर्देश के पापर मिन्तु हैं। इनका केंद्र विशास है जाम से भी जाग प्रारा है। तिरा देख पीताइन करें। वे पूर्व में बीधनाय से पीता में सामित किए जा सकते हैं। श्री का एवं पीता हम के पीता पीत की मिन्तु के पीता कि सीधन में सामित किए जा सकते हैं। श्री की पीता पापर मादि बाउटींज म है। इनका केंद्र मैन्य से स्वर निर्देश नवर है। मिट्यों में इन चारि प्रदेश मादि म प्रतिस्था हम हो। इनका केंद्र मैन्य से स्वर में निहितन क्य में प्रभाव पता है।

(1) नौर्यन्वरलंड-वरहम प्रदेश-इस प्रदेश ने विवास में नौलंग्बरचेड तथा दृशियों बग्हम में मिलने वाला वोत्तिय-वोत्त, ट्रियेमिक युगीन तमक की वर्न, टाइन, टीज तथा वीयर नदियों से मिलने वाला जस तथा इनकी गहरी एहचुरीज तथा प्रारम्भिक दिनी में

⁴⁸ Hoffman W -A Geography of Europe p 176

क्लोबर्तेड से मिनने वाला कोवला मादि माबारमूत वल रहे हैं। यही बैंभे तो विविष उद्योग विक्रमित हैं परन्तु मधनता एवं उत्पादन-मून्य की दृष्टि से लीह-दम्मात, जलयान निर्माण तथा रासायनिक उद्योग महत्वपूर्ण हैं।

दरहम मे प्रयम प्रवास-मट्टी स्ट्रास्ट हाल नामक स्थान पर 1704 में स्थापित की गई। उस समय जलातिक द्वारा सचानित थी। इन प्रयासे में ज्यादा सफरता न मिल सही। इन्हीं दिनों बीटकों जिल स्थानीय लोहें से बनायी हुई धननी तलवारों ने जिए प्रित्त था। स्थानीय लोहें ना उपयोग 1840 तक हुंचा बाद में प्राम्यत हिए सौह-धमस का उपयोग होने लगा क्योंकि स्थानीय लोहों प्रयापित था, बाद में प्राम्यत हिए सौह-धमस का उपयोग होने लगा क्योंकि स्थानीय लोहों प्रयापित था, बीर इन्यात उद्योग की तिनी से विकास हो रही था। टीज के मुहाने पर मिल मिल्टिकवां प्रयम्भ बड़ा इस्यात होंगे में विकास हो से प्राम्यत उद्योग में विकास हो ये मार प्राप्त भी प्राप्त के उस पार स्थान है। में इन्यात उद्योग में विकास हो प्रयाप्त की मिल्टिकवां देश में इन्यात उद्योग में विकास हो कि प्रयाप्त है। मिल्टिकवां टीज पाटी का मबसे बड़ा नगर एन घोटोनिक केन्द्र है। धन्य केन्द्रों में नीर्थ धीममबी, टीज विले, साउव विले, ग्रेंब टाउन, डीर्मिन्य टाउन, विविषय, ईस्टम, मारव वर्ग, मार्ग क्या डार्ट इन्स स्थाद उस्लेखनीय है।

टाइनेसाइट क्षेत्र का सबसे वका भौधोगिक नेन्द्र न्यूक्टिस (244,800) है। यह एक तरह से प्रारंशिक राजधानी है। यह नगर टाइन नशी के बाएँ क्नियर पर स्थित है। इसना महत्त्व बस्तुन इसको कृतिकि क्यिति से कारण बद्धा क्योंकि यह टाइन ना पार करके दूर्वी तट की फ्रोट याने वाले मार्थ पर क्यात था। यहा नी प्रसिद्ध ऐनिहासिक गार्थ सन्तर का कि नगर के उत्तर से स्थित उच्च मार्थ से जनती वहीं प्री प्रमान निर्माण उद्देश्य बस्तुन क्योंट लोगों से रक्षा करना था। प्रारंभत से न्यूक्टिस का महत्त्व केवल राजनीतिक एव सैनिक दृष्टि से ही पा परन्तु कानानर म जब टाइन मे होकर उन एव कोसते का मानावान होने लगा सो कोमता, सला धन एक एक्पुरों के ज्वार-माट का लाम उदाहर यहाँ इत्यात, रसामन, जनवान निर्माण वा तथा बनेन दियों। विकास होने ए। क्रिक्टीनेवियन एव बोन्टिक प्रदेशों की निकटता ने भी ग्रहा के द्वारों। को सोस्माहित क्रिया है।

बीयर नहीं के दक्षिणी तट पर स्थित महरनेंड (219,710) वीयर धाटी क्षेत्र का महत्वपूर्ण धीरोधिक केन्द्र है। यहाँ अनवान निर्माण एवं इसीनियरिय-दो उद्योग महत्व-पूर्ण है। इरहम के कीवता प्रदेशों की निकटता ने इसके विकास को धोन्माहित किया है।

नौर्यम्बरलैंड-डरहम् प्रदेश ने बाज घौडोमिन ने त्रों मे डालिस्टर(रेलवे इज्रोनियरिंग) स्वितम्, मोर्वेथ स्वाइय नैस्टर-बो-स्टोट बीयर माइड तथा डरहम झादि उल्लेननीय हैं।

(2) मिडलैंड प्रदेश-मिडलैंड प्रदेश विटेन के सबसे पुराने श्रीयोगिक प्रदेशों में से एक है। यही के विकास में स्थानीय कोयला (स्टेफीड तथा वारविकशायर) प्रापारम्त

102] [क्षेत्रीय भूगोन

तत्व रहा है। भ्रोबोधिक विविधता यहाँ गर्वाधिक है। बस्पिय इस प्रदेश ना सबसे बड़ा नगर, श्रोबोधिक केन्द्र एव प्रदेशिक राजवानी है। प्रथने इस्पात केन्द्र पिटसंबर्ग एव ऐसेन ने नारण यह ब्रिटेन ना इस्पात पर नहा जाता है। नगर के परिचम व उत्तर में बटेन्डे नाले यहूँवे दिलाई पढ़ने हैं जो अपीत से बोधता क्षेत्रों नी याद दिलाते हैं। इस भाग नो काले पट्टेंग नगर में जाना जाता है।



80 वर्ग मील में फेंने इम नगर वा सर्व प्रथम विवास उन-उचीम के छोटे से बेंग्ट के इस में हुमा। इस्तेंड एव बेस्स के मध्य निवत होने के कारण न्थिन सहत्वपूर्ण थी ही। यहाँ इसके व पहली मूती मिल स्थापित वो गई थी। होनयी एव चुने हुए वपमें वा सो यह अप मो बहुत बचा बेंग्ट है। 15 16वी राजाब्दी में स्थानीय पारणील एव प्रामार्जित की यह सम में बहुत बचा बेंग्ट है। 15 16वी राजाब्दी में स्थानीय पारणील एवं प्रामार्जित की सह सम्माद कर सहा होगा व उचीन वा विवास प्रारम्भ होगा। 15वी राजाब्दी की स्थाप स्थापित की स्थापार पर सहा होगा। वास्पार कर सहा स्थापार कर सहा स्थापार की स्थापार पर सहा स्थापार की स्थापार पर सहा स्थापार स्थापार

से ही यही स्वर्णकारी का काम मी प्रवन्तित है धीर धान मह द्विटेन का प्रमुख जवाहरादी-केन्द्र है। वित्यस-हाल-माक्स में द्विटन के बूत गोने-बोदी के बाये का धावा प्राप्त म्थित है। विरुद्ध 400 वर्षों से विश्वम धाने नारी धातु उद्योग के लिए प्रसिद्ध रहा है। 17-18दी नतारों में धाषिक, धाषिक स्वतन्ता के प्रतम्बक्त पहले वह महत्वपूर्ण द्योग स्थापित हुए। इन्हीं दिनो स्टेपाड्यायर ने कोशसा नी प्राप्त होने लगा। 1762 में मैस्सू बोल्टन तथा जैस्स वॉट ने प्रपिद्ध खाहो वक्स स्थापित किया।

साज यमिषम धरनी धौजोपिन विजियता के जिए न नेवल जिटन वरम् विवर्ध में विद्यात है। इसके उपनारों में धनन अनार ने ज्योग पनप गए ह जिनमें इस्थान, रसायन, सीनो, प्रदिग्तिज्ञाहरून, प्रतीनरी, सातु ग्रीधन, यन निमाल, इपियन व तरनरण निर्माल, विद्युत्त मन्न, वस्त्रोयोग प्रमुख है। यहां नो घौजोपित प्रमुखा हा ध्रमुमान इसमें सप्यामा जा स्वत्ता है नि एक फैन्ट्री एन दिन में 50 लाल जिन, बौनविल फैन्ट्री एक दिन में 30 लाए चौनलेट के ब्लॉक्स तथा घॉस्टिन वनन एक सन्ताह में हजारो नार निर्मान करती है। कालप सम्पन्ती प्रति जित हजारों टायर बनावी है।

(3) वीर्षभावर प्रदेश-नीलाइल श्रेची ने पूत्र के वीर्षभावर प्रदेश में नीवले की पूत्र का पात्र के हिंदी है जिहाने कहा ने जिलावियों जो प्रारम्भ के ही बचानों के लिए सीरावाहित दिया है। मूर वंत्रों ने शास्त्र उन एवं पीनाइन के पूर्ण दानों पर प्रवाहित स्तरावाने ने सह दिवा में के शास्त्र उन एवं पीनाइन के हुए दोनों से अमास्त्रित मही के उनमास्त्र वहाँ वो प्रवाह के उनमास्त्र वहाँ वे प्रवाह के विषय के प्रवाह के प्याह के प्रवाह के प्

यौर्ददासर में ठनी बस्त्रोतोग मध्य मुगो ने ही है। 14-15वी राजाब्दी में पर्विभिद्य चुनाहों ने माकर इसने भीर भी हुचनता सा दी। सात्र बैस्ट रार्ट्सिय सेत्र क्रिटेन के सीन चौर्याई ठनी बस्त्र तैयार बरता है। ठन व्यवसाय में सगम्म 2 खाप व्यक्ति मतम्म 104] [सेत्रीय भूगोत्त

है। सीडम यही भी 'आदिनिक राजपाती' है भीर 'मैनको व्यवसायी का नगर'ण वहा जाना है। सीनाइना से भ्रान्त उन के भ्रापार पर शीक्षम 1207 में ही उन ने व्यापार के पहुँन से स्थापार पर शीक्षम 1207 में ही उन ने व्यापार के पहुँन से स्थापार पाने सोंगे। 1850 से पहुँन तर यही प्रकेश में सिनेन-स्थन भी बनाए जाते थे। 18वीं बातारी में स्थानीय मौयना भीर मोंह के आपना पर सीह-इस्मात व्यवसाय भ्रास्म हुया। ऐसरे कास्टर निरुद्ध में स्थानीय मौयना भीर मोंह के आपना कहा (1700) तथा सीक्श-सिवरपूल नहर (1816) बनने से इमर्पी स्थित भीर महत्वपूण हो मई। बैक्ट पाइडिम प्रदेश के उन सम्बन्ध में इन के स्थान सिवरिनीन होते होन यह उन्ते अस्थों के सिवरिनीन होते होन यह उन्ते अस्थों के सिवरिनीन होते होन यह जिस्स मान सिवरिनीन होते होन यह जिस्स निवरिनीन होते होन यह जिस्स निवरिनीन होते होन यह विवरिनीन होते होन यह जिस्स निवरिनीन होते होन यह जिस्स निवरिनीन होते होन यह साम जिस्स है। यहाँ की भीटामू सर्टन पैस्टर वस्त्री का केट है। यहाँ की भीटामू सर्टन पेस्ट्री विवर्ध की स्थान वहीं प्रीडिम वस्त्री वाली हसाई मानी जाती है।

उत्तरी बीन नाथर ने बाय ने 'हो से हैपीएनम (जन्म, मसीन ट्रूम) हुट्से पीस्ड (उसी प्रत्य, मसीनरी, रमायत) श्रीडकोर्ड (उसी बस्य) तथा थेन पीरड (उसी वस्य, बगटेड, रेस ने डिप्प, मोटर नार) बादि हैं।

योशनायर के दक्षिण में स्थित संवीस्क (5000,000) क्रिटेन का सबसे यहा एसीय-इस्यान का उत्थादक (70%) है। 1107 में यहाँ निस्तरवर्ध के नायुकों को इस्यान बनान की धाना प्रदान नी गई थी। उन्होंने क्यानीय जगतों में बादकोल प्रयोग में निया। उनका यह उद्योग 10वी धनावती सक बता। इस प्रकार संकीस्क के पानु-उन्होंने की नीय वही। दोन तथा तथि जनवाराओं ने पानी स्थानीय मिन क्योन प्रदुत्त नियद, योक्सावर से बायता तथा स्वीस्त संक्षात्म नोह ध्यस्य से प्रोक्सावित होक्य 18-19वी धनायती में मही गमुद्ध थानु उद्याग स्थापन क्या गया। पंचीस्क विश्व से प्रवनी कटनरी में लिए मही बनी बनी बानु, छुते, केंद्रसन, बीची विश्व के बाने कोने में मिल जाएँगी। एक वय में 750 लाग करेड, 250 लाग बाबू, 70 लाग जोड़ी मंची खनेड प्रेक्शिक नगर में तैयार होती हैं। इनके सनिर्देश कहा बायगिक्स, विश्व तथा बानिंग उद्योग भी स्थित है।

- (4) संवासायर प्रदेश-जनामायर प्रदेश के विकास से किस्त सत्व सहायर गिढ हुए।
 - (व) दशिणी सवादायर से कोयला।
 - (ग) उसरी वेस्म, मिहनैहम, स्वापसैदस से इस्पात ।
 - (ग) लिवरपून के कारण बायानित कच्चे मासों से निकटता !
 - (घ) यानायात की मुविषा-रेल, सहक एव भैनचैस्टर तथा ट्रैट मधी नहर द्वारा।

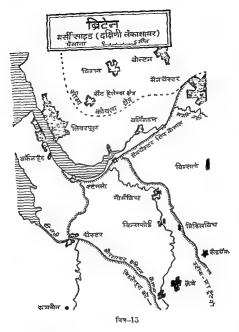
⁴⁹ Simmons, W M -The British Isles p 189

- (इ) पीनाइन्स से पानी की सुनिधा।
- (च) तर बसवाय ।

लकाशायर निराती शताब्दी के बन्त तक विश्व का सबसे बर्धिक महत्वपूर्ण मूती बस्त्रीशोग केन्द्र रहा है। मैनवैस्टर तथा मूती वस्त्र व्यवसाय एक दूसरे के पर्यार से सगरे हैं। मैनवैस्टर (700 000) 16वीं द्यवाब्दी से सूती बस्त्रीदीय केन्द्र रहा है जबिक यहाँ सायप्रस तथा मीरिया से नाई हुई क्यास काती बुनी जाती है। धनले 300 बर्पों में उपनिवेशों की वृद्धि, अमेरिका, भारत से क्यास का आदाल, उपनिवेशों के निश्चित बाबार मादि तत्वा ने ऐसी स्थित बना दी कि सम्पूर्ण सकाशायर प्रदेश मुठी वस्त्र व्यवसाय में एग गया। मैनवैस्टर के प्रतिरिक्त प्रन्य कई नयर (1 सान से प्रधिक जनस्था बाते) भी इस बदीय में प्रसिद्ध हो यए । इनमें घोल्डहम बनेन, ब्लैश्बर्ग, प्रस्टन, एकरियटन मादि उल्लेखनीय है । व्यवसाय की संघनदा का बनमान इससे सब सकता है कि विश्व के किसी भी भाग में क्षेत्रफल की दिन्द से, इतने स्थिक सकुएँ तथा क्यें केन्द्रित नहीं है। 30 मीत के लम्बे क्षेत्र में केवल मजदूरों की सन्ना 6 लाल है । व्यवसाय में विशिष्टता पाई जाती है। सिवरपल बदरमाह से तो सारी सुविधा है ही, धैनवैस्टर शिव कैमाल ने बनने से भी भारी सुविधा है। जलदानों से क्यास मिनों में धीर मिनों से क्यारों की गाउँ बलयानों में दिना हिसी माध्यम के सीचे रख दिए बाने हैं। सूती दहन ध्यवसाय के धर्तिरिक्त यहाँ परम्परा त रूप से मधीन, तेल, शकरर, कृतिम रेशा, रसायन तथा सम्बाक बद्योग भी प्रचलित रहे हैं। वेसायर में नमक की पूर्वों की विद्यमानता ने क्योरीन, नमक थ रसायन उद्योगों को श्रीत्साहित किया है।

धात नकागापर प्रदेश के शामने व्यवशाय शकायी भीगय शमन्या है। मूठी बन्त व्यवसाय बहता है। होरी के स्वाय क्षत्र में हुई शिर्टिक नियो मुंब है क्वॉकि उपनित्र वाद की श्रमाधि के साथ करने मान श्रम प्राप्त के साथ करने मान श्रम प्राप्त तथा प्रमित्ति साथ करने मान श्रम प्राप्त तथा प्रमित्ति साथ करने मान श्रम प्राप्त तथा प्रमित्ति साथ करने हैं। श्रीय करने का स्वायन मुद्द स्वायनिक कर से प्रमित्त होता है। आधुनिक प्रमित्त के समुनार विदेशों के व्यापारिक जनतान प्राप्तिक किंद्र में पर ही थाउं हैं। अब बहुत से 'वाहनतें' जो पहने निवस्त्र नाति है। इत विवस्त्र में यह कोना का श्रम है। इत विवस्त्र में यह कोना का श्रम है। कोने को मीन नियो है। इत विवस्त्र में यह कोना का श्रम है। कोने साथ करने मान मिनी मान को मीनिक से निर्माण को प्रोप्ताहन दिया बाए तथा मूठी वस्त्रों के क्ष्म प्रमुख स्वायन स्वयन स्वया मान विवस्त स्वयन स्वया मान विवस्त स्वयन स्वया मान विवस्त स्वयन स्वयं मान विवस्त स्वयन स्वयं मान स्वयं स्वयं

(नोट--विदेव के निए नृती वस्त्रोद्योग देखिए)



स्कॉटिश निचले प्रदेश

स्टॉटमेंड ने मच्च में दक्षिण परिनय में उत्तर पूर दिया में फीर हुए जियते प्ररेग सस्तुत एक दरारी घाटी हैं जिसे नाट में समावृत्तिर एव ने साथमों ने भरा । इस निवसी पट्टी ना संप्रथल स्वॉटरेंड के नृत भाग ना नेवल 7% है परन्तु समसग 75% जनमध्य यहां भ्राध्य तिए है। कि इसी ये स्वांटलैंट का कृषि, भ्रीयोगिक एव ब्यापिक विवास हुया है। इसना प्रधान कारण निवास भूमि उपबाद मिट्टी एव क्याइट से लेक्ट एवं मीट एवं क्याइट से लेक्ट एवं मीट एवं क्याइट से लेक्ट एवं मीट एवं क्याइट से उद्योग के दो को दो समूह है। परिवास में क्याओं के भ्रास्त प्रधान पूर्व में एक्टिक्य ते, डढी एव लीधियन सेंग्र में । उद्योगों के विवास का मूल भ्रावाद लीगाई साथ प्रधान क्याय त्यां लीधियन में पाया पाने वाला क्यायत है जिलने यहाँ लीह इत्यान, जलवान निर्मात, इन्नीदियरिय व भ्राय उद्योगों को प्रोक्षाहित किया। यहाँ विटेन का 1-4 प्रतिवाद इत्याद तैयार त्या त्या है।

ग्नासमो क्षेत्र के मन्य उद्योगों में इस्थात, सोनोमीटिक, ब्रोटोमीवाइस्त, इजीनियरिंग, एमर काम्ट, वॉयनर, राज्यर, विगरेट (विस्थ) तिलाई की मधीन, क्योंक, टाइपराइटर, रसायन, काल व रवर उस्तेक्षतीय हैं।

नियंत प्रदेश में पूर्व में एडिनवरा-इडी घोणोनिक समूह है। माइनिक शापन के नाम पर मेंवन कोजला (लोक्वियन) है किर बी मपनी बुढि के मामार पर प्रहां विविध उद्योग विकांनत किए एए हैं। 7वीं राजाकी में यही पर्वेडमें जुलाहे आकर वसे मिन्हीने जो बता करा करा करा पर पर पर पर पर करा में तर कर बता पर पर पर पर के किए हो। यहीं के क्या हो। यहीं के स्वावधान का प्रदेश कर दें। यहीं के स्ववधान का प्रता इस प्रदेश का सबसे बडा नगर एवं घोणोनिक केंद्र है। यहीं के स्ववधान काज, रुपाई एवं महाया है। स्वव्धान काज, रुपाई एवं महाया है। स्वव्धान काज, रुपाई एवं महाया है।

⁵⁰ McIntosh I D & Marshall C. B -The face of Scotland p 41-2.

108] [क्षेत्रीय भूगोल

यहाँ के कागज उद्योग को क्षमकाया । धाज यहाँ ब्रिटेन का 20% कागज तैयार क्या जाता है।³¹ यहाँ के ग्रन्य उद्योगों से जूता, रसायन, फर्नीवर तथा कौंच उद्योग उस्लेख-नीय है।

पूर्वी माग में भ्राय भौजीगिक नेन्द्री में लेग (खाद, उनंरक, वामन, इजीनियरिंग) प्राटन (तेन) सोषियन (वामज) तथा इही (जूट उचीन-भारत से भागांतित जूट के भाषार पर) महत्वपुण हैं।

दक्षिणी बेस्स

तटवर्ती प्रदेश से विविध प्रकार के कोयला-स्टीम शोक, विट्रमिनस, एग्प्रासाइट, गैत-कोल को उपस्वित स्थानीय रूप से टिन, तांबा, तथा लोह-प्रसस की प्राप्ति, म्यूपोर्ट बदर-गाह की प्रुविधा, बाजार के लिए वेस्त की लगभग यो-तिहाई जनसक्या जो दक्षिणी वेस्त में भाध्य तिए है, उक्ट-लायब चट्टानो धरातल जिवके फलस्वरूप कृषि विकास सम्प्रव नहीं है एव गीस, ताफ एक एव भादि गरियो डारा जनपूर्ति उन नरवो मे से कुछ है जिनके फन-स्वरूप दक्षिणी वेस्स मे भौधोगिक विकास सम्बद हुया है।

प्राचीन घातु-उद्योग के दो मे पीटीपूल, स्वासी एव नीय क्षेत्रों को रावा जा सकता है। पींटीपूल में स्वानीय लौह भयस एव दिन को गलाकर टिन-क्लेट बनाई जाती थी। स्वासी नीय क्षेत्र मे बानवाल तथा डैवीन प्रदेश से आयात किए हुए तांदे के शोधने का कार्यकारी था। कुछ मात्रा में सीसा तथा जस्ता भी गलाया जाता था। तींबे-शोधन उद्योग के उप उत्पादन के रूप में सल्फरिक एसिड मिलता या जिमका उपयोग प्रारम्भिक टिन प्लेट उद्योग में कर लिया जाता था। वीह इस्पात उद्योग का श्रीगणेश यहाँ 1750 में हुमा जबकि स्थानीय कीयले से उत्तरी एव पूर्वी बेस्स में प्राप्त लीह-प्रयस की गुलाया जाने लगा। उस समय के लौह उद्योग केन्द्रों में डीलेस, मॉथर टाइन फिल एवं हरवॉन चन्तेलनीय है। ^अ बाद मे जब बैसीमीर विधि ना उदय हुआ, प्रवात भट्टियो ना चलन प्रारम्भ हुमा तो विदेशो स प्राप्त धच्छी धातु प्रतिशत वाले लीह भ्रयस को भागात किया जाने लगा ! स्वामाविक रूप से यातायात खच से बचने के लिए ग्रद इन्पात के दूर स्वासी "युपोर्ट एव तलबट मादि बदरगाहो में स्वापित किए गए। चुकि टिन-प्लेट उद्योग में इस्पात चहरो नी मावस्थनता होती है मत यह उद्योग भी बदरगाहो में स्थित इस्पान नेन्द्रों ने पास ही लिसन गया। इस प्रकार नोयले ने भाषार पर प्रारम्स में एन्यासाइट नोधलाक्षेत्र में जिस लौह उद्योग का जन्म हुमाया वह समाप्त हथा। प्राचीन केन्द्रों ने मलौह घातु उद्योग नेन्द्र प्रवश्य वही जमे रहे नयोकि ये पहले से ही वदरगाहों के निकट थे भीर भागात पर निभर थे। भलीह चातु उद्योग केवल कुछ बडी इकाइयों में केदित है

⁵¹ McIntosb, I D & Marshall, C. B -The face of Scotland p 74

⁵² King, W 3 -The British isles p 185

जैसे रैसोसबैन (नीय पाटी) में मत्नुमिनियम उद्योग, बानरसीप्रह (स्वासी के निकट) में रिटेनियम उद्योग तथा रोबर स्टोन (न्यूबोर्ट के निकट) में अन्नुमिनियम उद्योग। सीह उद्योग के पुराने भारी केन्द्री (मींबर टाइटिंग्स, होसेस, एववेस, ज्वेनावीन) में उत्पादन 1935 में बर हो गया।

वर्तमान इस्यात कंट्डो में तलबोट (निकट स्थित ऐवे वक्षे तथा मागीन स्टीत वक्षे) न्यूपोर्ट (सानकेन मे स्पेतर वक्षे) स्वासी एक बादिक महत्वपूर्व हैं। यहाँ इस्यात के मितिक दिन स्पेट, बातु योवन, सोकामोटिक, इनीनियरिय मादि उपोग किसीति हैं। सिही से स्ट्रीके उत्पादनों में इस्यात, तार, छई, महाँ निमित्त इस्यात मादि उस्पेतनीय हैं। सहात्र स्थान मित्रकों हैं कि सामित के से से स्थान तथा उस्यात मित्रकों हैं। इस मादिवर में तथा से से स्थान के सोधन उपोग मी हैं। यहा मादिवर विषय रिपारति में हैं।

कम्बरलंड प्रदेश .

ष्टित ने उत्तर-पिषम में निषठ इस छोट से प्रदेश में बीमना एवं लोहा दोनों निरुत्तत हैं। यदारी प्रदेश है यह नेवल तदवर्षी पट्टी में वल विवस्त सम्मव हो सका है। इस प्राइतिक बरदानों का उपभी करने के लिए इस्पाठ वर्षोग की स्थापना की गई है। इस्पी दिस्स का लोह प्रवस ब्हाट्ट हैंकिन बदरपाइ द्वारा रचेन के प्रायति कर तिया जाता है। बैरो-इन फरनेम-प्यान घोछोमिक केट हैं वहाँ विद्यात 'बाइक्ट वर्षम' निष्मान है। वैरो-इन-परनेस में निनित स्थिकाम इस्थात सकासायर के सौधोयिक प्रदेशों, ग्लास्मी के सदसान निर्माण वर्षोग एवं उत्तरी सायरनेट के छोट सौधोगिक केट्टो को निर्माण कर दिया जाता है।

सदन :

विटेन की समूर्य जनतक्या के लगभय 20% जाग को साध्य दिए हुए इस नगर को कभी जिस्त राजपानी। होने का गीरल प्रान्य वा । राजनीतक, प्रशासितक, सास्ट्रांटक के प्रतिक्ति करन एक भारी भीग्रीमिक केटन भी है। भीग्रीमिक विकास के निष्ण जारारायों भो प्राट्टनिक एक परिस्थितियां होती है उनका यहाँ प्राप्य प्रमाव है। व कोनवा, न सोहा, न मन्य कोई पानु पही बोरी बाती है। यहाँ के भीग्रीमिक विकास में मानवीय तत्व ही माग्यारहून रहा है। मारी स्थानीय वाबारी माग, लदन का बही मही एवं बदरगाह होना। भीग्रीमिक विवास से मानवीय वाबारी माग, लदन का बही मही एवं बदरगाह होना। भीग्रीमिकीयित चलावनी का मचय केट होना भारि उत्तर ही यहाँ के भीग्रीमिक विवास हो। मूर्व से लेकर रेल के इसक भीर वानुयान कर बनाए बाते हैं पत्ता प्रमान मारी स्थानीय विवास हो। मूर्व से लेकर रेल के बलावनी पर अवाह प्यान दिया पानी है मारी स्थानी वियोधकर दिया का मानव की मानव है। यहाँ के प्रवीस्त खोगों में सक्कर, साबुन, बीरल-केन्द्रीय, देशीनियरिंग, विद्यतन्य स्थान, वस्त, रावर, रावर तथा स्थान वार्ष वार्ष करने कारी है। इनकी

स्थिति प्राय धेम्स के सहारे सहारे है। स्थिति धायात के स्वरूप द्वारा निर्धारित है।
यमा, इत्तीनियरिय उद्योग बाटरखी तथा डैन्ट फोर्ड, वियुत-इत्त्रीनियरिय ब्रह्मिल, हामेज
तया एतपील्ड, घोटोमोबाइल्ड उद्योग एवटन तथा दायेन हैय, राक्तर, साधुन, नैवल तथा
जनवान भी मरम्मत वेचम के उत्तरी निर्मारे पर बोड सिल्बर टाउन, खाउ-पदार्भ उद्योग
बस्मिन्दर्स तथा हैयरस्मिम, पर्नीवर उद्योग टोटेन हैय, हैयनी, वैयत ग्रीन तथा फिन्यवरी
तथा रेदीमेड बस्य निर्माण उद्योग वेस्टिम्स्टर तथा मार्कीबीन से स्थित है।

ब्रिटेन: यातायात

ब्रिटन मेंसे उद्योग-व्यापार प्रमान देश ने निए समुन्ति निर्मास सातायत व्यवस्था प्रत्यन्त मान्यन्त है। यहां सबन, रेस, नहते एस समृत्री सभी प्रनार के वातायात स्वस्था प्रवास निक्रित है। 1963 मे देश ने कुन व्यक्ति न 71 प्रतिदात भाग धातायात एव पर्यदेश विक्रित में सभा हुआ था और 1970 वह इन धावधों में नीई साम परिवर्तन भी नहीं हुआ है। यातायात-सदेश बहुन में सन्यन हुन व्यक्तियों में से 293 प्रतिग्रत साक, हुई हुआ है। यातायात-सदेश बहुन में सन्यन हुन व्यक्तियों में से 293 प्रतिग्रत साक, 251 प्रतिश्वन स्वस्था 89% समूदी 28% वादु वातायात में समें स्वस्था १९ इन प्रकार स्वस्था स्वरंत स्वस्था साम रेस सबन यातायात में भी क्रम से कम 20% व्यक्ति सात से भी कम से कम 20% व्यक्ति स्वरंत है।

निटेन में मान ना एकिन बना चौर उन्नके साथ ही बाजुनिन रेसने सथा समूद्री यातायात ना मीगर्गेय हुमा। नीयना यहाँ मारी मात्रा में या यत देश के विसिन्त मागों ने रेस मागों से जोड़ा गया। निरमदेह धनरत, इसने वावबुद भी, बहुत नहीं जया नमीन उत्तर, परिक्ष एव मध्य ने उच्च प्रदेश रेस ने विकास से बाया थे। मार के ज्यादातर रेस मागे इगतेंड के भीगोगिक प्रदेशों को जोड़ते हुए बनाए गए। मार के धायिक्य के फ्लाब्बक प्रोचोगिक प्रदेशों को बोहते हुए बनाए गए। मार के धायिक्य के फ्लाब्बक प्रोचोगिक प्रदेशों के बोहरी लाइने डाली पहें। रिश्ती दो पाताब्वियों में बिडिंग साम्राज्य एवं व्याचार दोनों ही सम्मी चरम सीमा पर ये बीर दोनों के एवं बिक्तिय जम यानायात की व्यवस्था थी। कीगसे के प्रयोग ने इस समस्या का समायान प्रस्तुत कर दिया।

1919 तक ब्रिटेन के मीतरी 'ट्रैं किक' का धरिकास माग रेखो बारा बहुत क्या गया। बाद में अँसे ही पैट्रीन-बीडल एचिन का धानिकार हुए या रेल-माइक मातायात में मारी प्रतिपोतिना हुई। धरिकास्त्रक्य सहक यातायात ने देखों का 'ट्रैं किक हीत कर जनका महत्त्व कम कर रिया। वरूक धातायात में हुछ विधिष्ट ग्रुण है। यह छोडी-छोटी दूरी, सुविधानक समय एव कर्ष की दृष्टि से बड़ी तेजी से प्रवा। रेल देश के प्रत्येक पर्ध के नहीं आंक्ष कर की है जहीं को हम कर है। यह छाडी-छोटी द्वारों के तहीं आंक्ष कर की हम कह बात पर वह सकती है जबकि सहक बाताया में 30-10 दिखी के बात यो मामूर्ती बात है। परत्तु दूस सकता तात्यों यह हो कि रेन-थानायात में प्रवा निरत्य रहा। बत्तुत पतन राज्य धनुषपुक्त है। उन्हों कि रेन-थानायात में पत्र निरत्य रहा। बत्तुत पतन राज्य धनुषपुक्त है, 'एकाधिपत्य की समार्त्य' सब्द व्याया वज्युत्त है। उन्हों से पत्र प्रवा क्याया वज्युत्त है। उन्हों कि स्वर्ध स्वर्ध के सामार्त्य स्वर्ध के सामार्त्य का सामार्त्य के स्वर्ध के स्वर्ध के सामार्त्य का सामार्त्य के स्वर्ध के सामार्त्य के सामार्त्य के स्वर्ध के सामार्त्य के स्वर्ध के सामार्त्य कर सामार्त्य के सामार्त्य कर सामार्त्य के सामार्त्य कर सामार्त्य के सामार्त्य के सामार्त्य के सामार्त्य कर सामार्त्य सामार्त्य का सामार्त्य के सामार्त्य कर सामार्त्य का सामार्त्य सामार्त्य के सामार्त्य के सामार्य के सामार्त्य का सामार्त्य का सामार्त्य के सामार्त्य का सामार्त्य के सामार्त्य का सामार्त्य का सामार्त्य का सामार्त्य के सामार्त्य के सामार्त्य का सामार्त्य का सामार्त्य के सामार्त्य के सामार्त्य के सामार्त्य

[क्षेत्रीय भूगोल

(1946) तथा रेल के झायुनिकीकरण की योजना (1955) द्वारा भी दोनो की प्रतियो-गिता बढेगी ही।

सडक यातायात .

ब्रिटेन की सहको मे निम्न महत्वपूर्ण हैं-

- l एम l, लदन से सीइस (304 कि॰ मी॰)।
- 2 एम 2, मैक्ष्वो मोटर वे लदन से डौदर।
- 3 एम 4, सदन से दक्षिणी वेहस (216 कि॰ मी॰) ।
- 4 एम 5, बॉमपम से ब्रिस्टल (32 कि॰ मी॰) जो कि सामे पूर्वी औट मी मीट चली जाती है। ब्रिस्टल से मागे इसकी लम्बाई 187 कि॰ मी॰ है।
- एम 6, बॉमयम (उनस्टौन) वालिसले (275 कि॰ मी॰) यह मार्गएम 1 तथा एम 5 से भी जुड़ा है।
- 6 ए 2, लदन से एडिनवरा।
- 7 ए 74, ग्लासगो से कालिसले 1
- B ए 4, लदन से वाडिफ ।
- 9 ए 30. सदन मे प्लाईमाराय ।

सबन-मार्गों में निरतर सुपार एवं विकास होता रहता है। देस के पश्चिमी एवं उत्तरी भागों में तो यह बहुत ही झावरवन है वर्षों कि यही वर्षा ज्यादा है यत जल द्वारा निरतर मनवृत्तिकरण की समस्या बनी रहनी है। इसके निए जगह-जगह पुत्र तथा सुरगों की योजनाधीन हैं। यथा, सबन ए 1 तथा ए 40 के विकास के लिए मेहने, लोमें एवं सैन निरयों पर पुत्र तथा सेम्म, टाइन एवं नत्याद के नीचे होकर मुरग बनाए जा रहे है। सक्त एम 6 के याताधात के मार को कम करते के निए 'मेहनर बाद पार्च हाल है। सक्त एम 6 के याताधात के मार को कम करते के निए 'मेहनर बाद पार्च हाल में ही बन कर तैयार हुमा है। तब्ब प्रदेशों में महकों को दरों में होकर निकासा गया है। यमा निक् विद्वाद में निक्तरों भी नाइ स्वाद स्वाद स्वाद के मिल स्वाद स्वा

ब्रिटेन में सगमप 2,00,000 भीत सम्बी सुटकें हैं इस प्रवार एवं वर्ग भूभाग वे सिए हैं भीत सम्बी सकों वा घोसत पढ़ता है। जिटेन की सहतों के बारे में बहा बाता है कि धार्तारन माग में रेस या सदद पबड़ने के सिए चाही 10 मील चलना पड़े पर तरन से हर समय देश के हरेव माग को मोटर या रेस मिसती है। सदस सहब मातायान वा सबसे बदा बेन्द्र है यहीं से देश के किसी भी माम को सहक द्वारा पहुँचा जा सकता है। सदय यातावात का सर्वाधिक धनस्य इयलेंड के दक्षिणी-पूर्वी माग से है जिसके तिए समक्षण भूमि, प्रिक जनकत्वा, कृषि दिवस्त, सदन की स्थिति तथा कई बीचोगित पदेशों की निकटता भादि तस्य तक्षरदाधी हैं। ब्रिटेन की सदकों का विमादन ट्रेकिट की माना के साधार पर क्या था। है। मुख्य सदकों की 'दुक रोडस' माना जाता है। इनकी सम्बाई सगरम 8350 मील है।

विदिस वातावान मवानव झावक्स ऐसी हुन-रोडस पर धाना त्यान केन्द्रित कर रहा है जिनते द्वारा वहे बढ़े नयरों ने बीच बिना रने हुए सीधा 'हुँ फिल' हो सके ! वयोकि सहबो पर से प्रतिवर्ध नयमा 30 मिलियन दन कोयते का यातावात होता है। धन सिन्ध नया व्यवस्था बहुन आवस्यन है कि उद्योगों से सम्बन्धित वस्तुएँ बिना को हुए वहरी से जल्दी परने कथा पर पहुँच कहे। किना को मिलियन पर्या प्रतिकार करने के निर्माण का सक्य राग पया है। इसमे से अनवरी 1970 तक 649 मोल सम्बी सहको के निर्माण का सक्य राग पया है। इसमे से अनवरी 1970 तक 649 मोल सम्बी सहक वन चुकी भी दोष कर रही थी। 1967-68 से यानायान मवामय ने 'काउन्दी कार्यास एसोसिय- प्रानं से सम्बन्ध कर एस प्रतिकार स्वी स्वयन स्वी समने स्वयन स्वी स्वयन स्वी वी योजना बनाना तथा क्षाय वी देश शास करना होगा । ये निमा है— "

इस्गइयाँ	सम्बन्धित काँउण्टीज
उत्तरी-पश्चिमी	संशासर, चेशायर
उत्तरी-पूर्वी	ढरहम, यौकंशायर (वेस्ट राइडिंग)
मिडलैंड	डबींशायर, स्टैकोडेशायर, वार्शवन्शायर
दक्षिणी-पश्चिमी	दैवीन, स्नुसैस्टरशायर, सीमरसैट
दक्षिणी-पूर्वी	हैम्पनायर, क्ट, मुरे
पूर्वी	वैडकीडेशायर, विश्वमशायर, एसैंबस
•	हर्रेशोडेवायर

रेस यातायात

हिटेन में रेज यांतासात सत्यन्त विश्वित बद्धा ये है। ममस्त बसे हुए मागो में रेतवे ताहमों का बात है। श्रोद्योषिक प्रदेशों में तो दनका पत्यत्व बहुत थ्यादा है। कोश्वान स्तृत ने में ते श्रोद्योशिक के में तक प्राय रोहरों माहतें हैं। बढेन्यदे नगरी एव प्रारंशिक-सार्विक में मूर्त के तत्वत, प्रमागते, विश्वम, सैनवेस्टर, एडिनव्हा सार्विक ने भी दोहरी ताहती है जीडा म्या है। बमें हुए मागों में शायद ही नोई ऐसा स्थान हो जो रेत्तवे

⁵³ Statesman's Year Book, 1970-71 Macmillan, p. 114

लाइन से 5 मील से ज्यादा दूर हो। ब्रिटेन फू-पेत्र की दृष्टि से भारत के किसी एक राज्य से क्या है परन्तु रेसचे मार्गों की लम्बाई दोनों देती की लगमग बरावर है। उत्तर एक पिडियम के उच्च प्रदेशों को छोडकर ज्यादानर मार्गों में 'स्टैव्डर्ड गेंड' (5 फीट 84 इप) है।

स्वय रेलवे-विभाग में ही बोधने का उपयोग कम हो गया है। यदांप्त रेलवे साइनों का वियुदीकरण कर दिया गया है। बढ़े नगरों के बीध नगमन समस्त मागों का वियुदी-करण कार्य पूरा हो चुका है। लड़न-सातायात-स्वयस्था के प्रत्यसंत जितनी रेलवे साइनें माती है वे सब वियुद्ध डारा सथानित है। माल बाहर रेलों में कौर्यल के एजिनों को स्थान नगरा डीडल एजिन सेते चा रहे हैं। समस्त रेलवे मार्थों का राष्ट्रीयनरण कर विया गया है जो कम जिटिया रेल समस्त डारा चलाई जाती है। प्रतासन की दृष्टि में समस्त रेलवे साइनों को छ क्षेत्रों से बीटा यहां है—

क्षेत्र	प्रधान कार्यातच
1 पूर्वी क्षेत्र	निवरपूस स्ट्रीट स्टेशन
2 लदन-मिडसैंड क्षेत्र	यू-स्टोन स्टेशन
3 उत्तरी-पूर्वी क्षेत्र	यौर्व
4 स्नॉटिश क्षेत्र	ग्लॉसमो
Б दक्षिणी क्षेत्र	बाटरल स्टेशन
0 पश्चिमी क्षेत्र	पैडिंगटन स्टेशन

समुद्री यातायात

ब्रिटेन का समूरी बातायात केवल इसिनए महत्वपूर्य नहीं है कि यहाँ का सायात और नियान मारी मात्रा में होना है वरन इसिनए भी कि मानवाहक तथा यात्री बाहुक लत्यांना में प्रतिवर्ध साम्राम 700 मितियन पाँड की बाज होनी है जो भदूरप निर्वात का साम्राम उपाय के स्वाद है। विद्यान स्वाद में स्वाद स्वाद है। विद्यान स्वाद में स्वाद में स्वाद है। विद्यान प्रतियोगिता के कारण प्रतियोगिता कारण प्रतियोगी देशों के के कारण प्रतियोगित कारण प्रतियोगी देशों के के कारण प्रतियोगित कारण प्रतियोगी देशों के के कारण प्रतियोगी देशों के के तमान प्रतियोगी देशों के के तमान प्रतियोगी देशों के कारण प्रतियोगी देशों के के तमान प्रतियोगित कारण होते हैं। वाल बात बात यात्र यो मात्रा प्रतियंगी कारण करते हैं।

ब्रिटेन का व्यावारित जहाजी वेहा 21.5 मिनियन थी॰ र० टन भार का है। इसमें से 9.3 मि॰ ग्री॰ र॰ टन भार के सम्ब समी प्रकार के जनमान है। वेह में शामिन सभी प्रकार के विश्व का तीन वेहा (4.638 जनमान रिज प्रकार के प्रकार के

इन धान हो से विश्व ने समुद्री-यातावाज-ताचे में क्रिटेन नी महत्वपूर्ण स्थित स्पष्ट है। बिटिया साझाज्य एवं देन के धायिन द्वांचे में उद्योगों की प्रयानता-ये दो सस्मद्रत नवींपित महत्वपूर्ण तरव है जिनने नारण विट्य ना जहांची बेडा विस्तृत एवं स्थानित हुया। वट-फ्टा तट, नोबते की आंध्ति निजी भी स्थान का समूत्र से 100 मीस से प्रियन इर ने होना, दीयोब स्थिति के फलस्वरूप बाह्य दुनिया से सम्पर्ण स्थानित नरने बी बाइनीयना मादि ग्रम्थ सहयोगी तन्त हैं।

बैंते तो ब्रिटिंग जहां नी बेडा सभी तरह है माली हो यातायात करता है परलु तेल करने मतने बडा एवं महत्वजूग भाग बताता है। कुत टीए आने बाते माल का 56% भाग तेल एवं सम्बन्धित त्यारानी द्वारा प्रस्तुत्व किया जाता है। यहां के टैंवत भवित्वात होता माल वह के वित्त मध्य-पूर्व के देशित भवित्वात होता है। यहां के टैंवत भवित्वात हर से हींवर भागा करते थे। राष्ट्रीयर एक करवात समीना ना पक्कर तमाकर भागत पड़ता है। इपर तेल शोजक नारणानी नी समता कम्या बढ़ती जा रही है। भाग पूर्त के उद्देश्य नी प्यान में रखते हुए टैंवर्स नी समता क्या बढ़ती जा रही है। महत भीवत विद्या तेल साहर 26,000 थीन टल मार के होने ये निहं बड़ाकर 25 मास टन तक का नर दिया गया है। मण्यानीत विद्यात तेल साहर त्यारा है। स्वान नर विद्या गया है। मण्यानीत विद्यात तेल साहर वी प्रसीप में भा पूर्व हैं।

116] [क्षेत्रीय मूगोल

19वी प्रतास्त्री के प्रन्त तन विश्व के सभी समूदी भागी पर विटिश्न जलयानों का प्राधिवय रहता था, स्वेज माग नो तो बिटिश्च जीवन रेखा नहा जाता रहा है। दस प्रवार प्रदलाटिन महागावरीय मागों पर सर्वीधिक यान बिटिश्च जहाजी वेढे ने ही होते थे। प्रव क्वापी वह स्थित नहीं रही हिकर भी जिटन के यात्री, माल प्रीर तेत वाहक दुनिया के सभी जल मागों पर नियमित है कि राजे हैं। इस वेढे ना यहाँ ने प्राधिक स्वापे में महत्वपूर्ण स्वान है न्यों ने प्राधात नियमित मुल्य में जो भारी प्रतर रहता है उसे प्राधात नियमित हमा यह एक सहत्वपूर्ण स्वान है नयों नियमित हमा स्वाप्त नियमित मागों प्रतर प्रता है उसे प्राधात नियमित हमा यह एक सहत्वपूर्ण सावन है।

लदन, निवरपून, मिलकोई हैविन, साउवैस्म्यटन, कीवर, रनासगी हुन तथा मैनवैस्टर प्रािव यही ने प्रमुख वदरगाह ह जो 75% में स्विक क्यावार के लिए जतरवायी है। सदरगाह हि की 75% में स्विक क्यावार के लिए जतरवायी है। सदरगाह हे ने नाम में में गुतु विधायता था गई है जैसे कि सदन, जिसद्यूल तथा मिलकोक-हैविन ती कि जिल प्रमुख बदरगाह माने नाते हैं जानि दौवर, नवींनिक क्यान्य यात्री सदरगाह है। मुद्द देवों के लिए जाने साने सात्री-सदानों का सबसे बड़ा बदरगाह सावर्थ-मदन है। हल एव न्यूक्टिमल सदरगाह सवर्थ-मदन है। हल एव न्यूक्टिमल सदरगाह सवर्थ-मदन है। इस एव न्यूक्टिमल सदरगाह सवर्थ-मदन है। इस एव न्यूक्टिमल सदरगाह सवर्थ-मदन है। मैनवैंन्टर वरस्वरायत रूप से नवाम क्याव स्वाव साव्य हमा हमाने के नियांत में रह है। सावे बाले बालों को सरदानों में प्रदेश स्वत्य हमाने से नियांत में सह है। स्वत्य स्वत्य स्वाव साव महन स्वत्य हमा रहना है। यथा, 1968 मिट दन बार।

नहरी यातायात

नहरों वा जिटन की वातायाठ ध्यवस्था में छात्र भी घपना स्वात है। निस्ते के प्रति-वर्ष उनका महस्व घटता जा रहा है। घटते हुए सहस्व को उनके द्वारा किए गए बानायाठ (मिलियम बॉफ टन मास्ट्रन) के घोक्षो हारा महसून किया जा सत्या है जा 1955 में 184 या, और 1960 में घटकर 169 नवा 1963 में 148 हो गरा। इस बय नहरों में हीरच हुन 91 मिनियन टन भाग दाया गया विस्तम से 39 मिनियन टन कायना, 3 मिनियन टम विविध सामान तथा 22 मिनियन तरन पदार्थ (योमन) था

प्रारम्म में जब नहरें कम थी तो उनका नियत्रण व देखमान स्थानीय प्रधिकार मे या । जब नहरें बढ़ी बौर उनने द्वारा पर्याप्त मात्रा में बातावात होने सगा तो प्रतियोशिना से बचने में लिए इनको रेलवे विभाग के निवत्रण में दे दिया गया। 1914-18 की प्रथम विश्व युद्ध की धवधि में रेल तथा नहर दोनों को ही सरकार ने धपने निमनण में ने तिया । 1948 ने बाताबान भविनियम के बनसार उसी वर्ष नहरी का दाबिरव जिटिश यानावान वर्गादान व लिया, धीर घन्न से 1963 में जब 'ब्रिटिश राल-मार महल' की स्थापना हुई तो नहरी यातायात उसके नियमण मे दे दिया गया । माजकल 2500 मील सम्बी महरो में से लगभग 2000 मील सम्बाई की नहरें इब अडल के बाबीन हैं। ब्रिय स्यानीय ग्रंथिकारियो या निजी कम्पनियो के नियमण में हैं। इन महरो में से लगभग 1000 मील लम्बाई की नहरें सकरी है जिनमें से 7 फीट चीडाई तथा 25-30 दन भार की नावो द्वारा ही बाताबान सम्भव है। दीव नहरों व 400 टन से प्रविक भार डाने रटीममें व छोट जलवान बासानी से चल सकते हैं। सगवन 1300 मील लम्बी नहरों के लिए कमीशन की सिफारिस पर छ मिनियन पीड राशि की एक समार एवं विस्तार योजना बनाई गई जो कार्यरत है। नहरी यातायात के दो बड़े प्रादेशिक के द सीइस एव व तुसैस्टर में स्थापित विष् गए हैं। जिटन की बहरों में से निम्न, यातायात की दृष्टि में महत्वपूर्ण है।

- (1) मैनवेस्टर शिष वैनात-ईस्थम से मैनवेस्टर सर्व बनाई गई इस महर वी सम्बाई समाग 36 मीन है। 30 पीट शहरी एवं 120 सीट चीड़ी इस नहर में पीब साँह है। बपास, सूनी बस्य एवं बसीनें इस नहर में होवर देए जान जाला प्रमुख सामान है।
- (2) लीइस सिवरपूत नहर-यह दिटेन की एक मात्र नहर है जो पर्वत प्रवास को काटकर (पीनादन खेल)) जनाई गई है। यह नहर सहायायर एवं बीकशायर के स्मीदागित प्रदेशों को जोड़नी है। कोवला, वस्त्रोचीय सम्बन्धी समीतें, इन इस नहर के अपान सातायातित मान है।
 - इँट नहर-यौर्वशायर से हल बदरगाह, यातायान-भोजना ।
 - (4) सैपील्ड नहर-दक्षिणी यौज्ञायर से मैपील्ड, यातामान-कोपला, लोटा १
 - (5) एधरे काल्डेर नहर-तीडस से गुते, यातायात-कोयला ।
 - (6) ट्रेंट एव मर्सी नहर-नीटियम से मैनचैम्टर, यानायात-धागा, मशीनें ।
 - (7) बाड बूनियन कैनास-मिडलैंड से सदन, वानायात-कन्ते मास ।
 - (8) ग्लूमैस्टर कैनाल-ग्लूमैस्टर से दार्पेन्स, यातायात-विविध ।
 - (9) कॅनेट-एवन कॅनाल-बिस्टल से थेम्स, यातायात-नीयला, टिन प्लेट ।

- (10) कैनीडोनियन कैनाल-फोर्टैविलियम से इन्वरनैस ।
- (11) फोर्च एण्ड बलाइड कैनाल-फर्च ऑफ फोर्य से बलाइड तक । जुपरोक्त में से ग्रन्तिम तीन नहरें बद कर दी गयी हैं।

चायु यातायात

बातु यातायात ना नार्य ग्रांत का प्रमुन्त साथी बहुन का ही रहा है। मान के नाम पर ने बत कीमनी परन्तु हरना सामान ही बाबु तेवायों हारा भेजा जाता है। परन्तु हमान से पैन नरे के जो प्राप्त निक तरीके चले हैं और अर्थ में जैसे बढ़े माजर के बायुयान सतत जारे हैं पे सम्माननाएँ यह चनी हैं नि निकट भविष्य में बायुसेवामी द्वारा माल हीने ना नार्य भी निवा जाएगा। लदन पानी बहुन का मुख्य हवाई ने म्ह रहा है। माल बहुन के लिए सम्मान मैनचैंन्टर ब्रिटेन ना सर्वाधिक महत्वपूर्ण बदर होगा। सीहम, हिनदपूर्ण, व्यापमा पृथ्य ब्रुक्किस भी इस दिवा में विकास करेंगे। बायुवानी के भावार वहने तथा ग्रीमा नी दर पटने के साथ ग्रांत माल बहुन ने तिए वायु वातायात का उपयोग बढ़ चला है। प्रमति नुष्ट वर्षों भे इसनी पूर्व 20% प्रतिवर्ष होने नी सम्मावता है। व्यापी वर चला है। अमले नुष्ट वर्षों भे इसनी पूर्व 20% प्रतिवर्ष होने नी सम्मावता है। व्यापी म

> प्रयम, बी॰ ग्री॰ ए॰ सी॰। द्वितीय, बी॰ ई॰ ए॰।

दी। धो॰ ए॰ सी॰ वे वायुगान प्राप्त दुनिया ने प्रत्येक साथ के निए उडान भरते हैं। ईसका प्रमुप मार्ग तदन, प्रिरंत, रोम, तंहरान, कराची, बस्बई, दिल्ली, विषापुर, हागवाग है। वी० ई॰ ए॰ ने सान सुन्यत प्रोरोपियन नगरी के लिए उडान मरते हैं। जिन मार्गों पर ब्रिटिश सोवरसीड एसरवेज वार्योरेशन के वायुगान नहीं जाते वहीं वह स्राप्त देगी की बागु शेवाओं ने सहयों कर साथ कराज है।

सदन नगर क्षेत्र के लगभग 101 मिलियन सोगो की सुविधा के लिए इस मैट्रोपोलि-टन क्षेत्र में यातायान की पृथक् व्यवस्था की गई है जिसे सदन-यातायान के नाम से जानते

⁵⁴ King, W J -The British isles n 89

ब्रिटेन • यातायात]

[119

है। यातायात की व्यवस्था इस प्रकार की गई है कि नगर के प्रत्येक स्वयं नगर को दूतगामी साममो द्वारा जोड़ा गया है। सामनो की गति एव मात्रा का समुक्ति ध्यान रसा गया है। सदन यातायात द्वारा क्यामण 237 यील सब्बे मार्ग पर देन चलाई जाती है। सम्पूर्ण मार्ग का विद्युतीनरण कर दिया गया है। इन रेल मार्गों का सगमा एक तिहाई मार्ग तो जमीन के भीतर ही चलता है। गयर के भीतर सगमा 3200 भील लम्बी स्वयं प्रदेश सदक है जिन पर सदन यातायात की बोर से होजल को की व्यवस्था है। इनके प्रतिरक्त सम्बाग 6000 देवती कार्य के मुक्त था जनकाय है। सदन यातायात व्यवंती सुनदर ध्ववस्था के लिए विश्व के मनुकरणीय मार्ग जाता है।

व्रिटेन विदेश व्यापार

नैपोनियन ने ब्रिटेन को 'दूकानदारों का राष्ट्र' ठीक हो वहा था 'ठ पूरोप महाडीप' के परियम हा स्थित इस डीप की प्राइतिक परिस्पितियों ही ऐसी है हि पुत्र से ही ब्रिटेन सासियों को देश निदेश में क्याचार करने के लिए सपना पर छोड़ना पड़ा। वृष्टि में हि ब्रिटेन स्थान है कि स्थान साम के ब्राइत कर करेंद्र तह एव प्रमुख के क्याचार को को साम दे उत्तर पत्र प्रमुख के क्याचार को फोरागाहित हिया। जिटेश व्याचारिक जनवान दुनिया के कोने कोने से यह प्रीर प्राधिक लाभ छठाते उठाते इतने प्राहित्याकों हो। यह तो ब्रिटेन का व्याचार घोर भी चनका नथी। उठाते उठाते इतने प्राहित्याकों हो। यह तो ब्रिटेन का व्याचार घोर भी चनका नथी। उठाति उठाते इतने प्राहित्या हो। यह तो ब्रिटेन का व्याचार घोर भी चनका नथी। उपनिवेशों के स्वाचा की स्थापता हो। यस सामी से प्रमुख के माना को येवने एव वही के बाजारों में दुनिया के प्रस्य भागी से सामान पहुँचाने का उत्तरदातिस्व इनके उत्तर धा गया। यह कहा लाए तो ज्यादा उपपुक्त है कि सामी सी दुनिया के क्याचार का निवक्त विदेश के हाथ में सा गया। यह के उत्तरदाती ने दुनिया के क्याचार का निवक्त विदेश के हाथ में सा गया। यह कि उत्तरदाती ने दुनिया के वाजारों को चाट दिया। सदन दुनिया का सबसे सहा एव व्यवन प्राधिक के स्थाप का में सा स्थाप मा सह भी कि वाय पैवा हो भारत, तका या हिहेशिया में प्रीत लवन चार की दुनिया की सबसे यह स्थी कि वाय पैवा हो भारत, तका या हिहेशिया में प्रीत लवन चार की दुनिया की सबसे यही स्थी वते।

19वी सतास्वी के यात तर यह दुनिया का सर्वोच्च व्यापारी देस रहा । दुनिया के 40% व्यापार के जिए यह छोटा हा बीच उत्तरदायी था । 20वी ततास्वी विशेवकर प्रथम विस्वयुद्ध के नाद के दवाकों में स्थित में परिवर्गन प्राया है । ब्रिटेन का व्यापार प्रमानन वस यहत पट गया है । कि उत्तर का व्यापार प्रमानन वस यहत पट गया है । कि का कामेरिका, जापान, परिवम्न कानती, भारत, प्रावित्त तथ के रूप म प्रश्न प्रतिह दी घा गए हैं । किर भी निस्तदेह, ब्रिटेन हिंग स्वीतित तथ के पर्वाचार पटना नहीं है भित्र भी को ती के का हिंग से को तथ के प्राविद्य स्वयं देशों में से एव है । प्रतित व पटने वन तात्रप्र व्यापार पटना है है भित्र प्रवित्त स्वयं देशों में से एव है । प्रावित्त पटने वन तात्रप्र व्यापार पटना है है भित्र प्रवित्त प्रयोग हिस्सा यह जाना है । प्रावित्त के विष्ट वत्तरदायों है । वगर भू से प्रया प्रतान के अनुतान से तुतना की जाए तो यह प्रतिदात भी बहुत है । ब्रिटेन वा मतन में देशर प्रयापार वतता है । प्रावित्त निर्मात से प्रति है । विप्त ने प्रताद की मति हों से हिस्स प्रवित्त निर्मात के प्रतु हो निजन स्वरूप 'इपर ते लिया, उपर दिया बाता होंगी है जय पुष्ट प्रग एसा होना है निजन स्वरूप १,998 मिलियन चौड पा । इस में विशिद्ध उपारित निर्मात नियात मुल्य 258,662 हजार चीट था । इस वर्ष धायात-मूल्य 8,315 मिलियन चीड पा

⁵⁵ Simmons, W M -The British isles p 209

इन मीक्से की तुनना मे 1965 के मायान-निर्मान के मीक्से से भी वा सनती है निया न स्वयं भाराय मूल्य 5,751 मिलियन पीड एवं निर्मान-मूल्य 4,900 मिलियन गैड या। इस प्रकार मायात मूल्य निर्मान-मूल्य से बरा ज्यारा रहना है निर्मान, भागात-मूल्य का यह स्वयं करने की विदेश प्रकार निर्मान स्वयं कर कर में की विदेश परने वर्गटकों, जनवानों मादि से होने बाती मामद से पूरा करता है। मायान-निर्मान मूल्य के इस मन्तर को महिले क्या में निर्मान कर से मिल्य में मिटने की भी कोई तस्मीर नहीं है। क्योंकि परिवार्ग हैं रही में भीवोगीकरण की नहर है। बटने के निर्मानों में मिल्यां माना भीवोगिकर तक्या में मोवोगीकरण की नहर है। बटने के निर्मानों में मिल्यां माना भीवोगिक तक्या में मार्च है। है। कैट-वें थे देश भीवोगिक होते जा रहे हैं विदेश के निर्मानों में कमी मा रही है। मानातों को मह कम कर नहीं सकता को में क्या प्रायों एवं करने मानों में सर्माना से सर्वार्ण है। दूसरे मानात कम करने से जीवन तकर विरोग, कारणवारों में उत्यादन कम होगा। ऐसी विपान में प्रिट में माना को में साम है कि निया नए ऐसे स्टायन कोमें आए जिन्दों मार्ग होन्या के बाता में में हो। बसी उत्यक्त बदने में मिटने को तही, है, क्या, तब का मान के बाता में में हो। बसी उत्यक्त वर्षों में मिटने का सामरे में हो। बसी उत्यक्त वर में मिटने की होत, है, क्या, तब का मानव क्यारे में हो। वसी उत्यक्त की साम है में मिटन की तही, है, क्या, तब का मानारे में हो। वसी उत्यक्त की सिर्म में मिटन की तही, है, क्या, तब का मानारे में से हो। वसी स्वतक्त में मिटन की होता, ही, क्या, तब का मानारे में हो। वसी स्वतक की सिर्म में मिटन की होता, ही, क्या, तब का मानारे में से हो। वसी स्वतक की सिर्म में मिटन की होता, ही, क्या, स्वत्य का मानारे में से हो। वसी स्वतक की सिर्म में मिटन की होता है। स्वत्य स्वतक की स्वतक की स्वति से से स्वति से से हो। सिर्म से सिर्म में सिर्म में सिर्म की होता है। सिर्म सिर्म में सिर्म में सिर्म की सिर्म में सिर्म में सिर्म की सिर्म में सिर्म में सिर्म की सिर्म में सिर्म में सिर्म में सिर्म में सिर्म में सिर्म में सिर्म की सिर्म में सिर्म में सिर्म में सिर्म में सिर्म की सिर्म में सि

हिटेन में भागातों में सात्र पदार्थी एवं कच्चे सातों कर बाहुन्य होता है। दिनीय दिस्त युद्ध से पहुते भागातों का 45% आग भरेने सात्र पदार्थी से सम्बन्धिय मा। युद्ध के पहुते भागातों का 45% आग भरेने सात्र पदार्थी से सम्बन्धिय मा। युद्ध के दिनों में इस क्यों को हिन्स पदार्थी के दिवस पर और दिना गया। क्या भागता 1901 में यह प्रतिप्रत दिना गया। क्या पदार्थी के दिवस पर और दिना गया। क्या प्राचित से क्यों में, जूबीतीक से मक्यन तथा दिन्स होता है। मुम्मन समारीय प्रदेशों से फल तथा पराय मात्री है। लाए द्वारार्थी से भी ज्यात हिस्सा क्यों मात्रों को स्वाप्त समारी करिय करिय होता है। सिटेन को पदार्थ समारी करिय करिय पदार्थी स्वाप्त करिया है। पदार्थी स्वाप्त करिया है। पदार्थी स्वाप्त करिया है। पदार्थी स्वाप्त करिया है। पदार्थी के सामारी स्वाप्त से स्वाप्त करिया है। पदार्थी के सामारी है। पदार्थी से सामारा करिया है। प्रतिक सम्बन्धी है। प्रतिक सामार्थी के सामार्थी है। पदार्थी से सामार्थी है। प्रतिक स्वाप्त है। पदार्थी से सामार्थी है। प्रतिक स्वाप्त से देश से सामार्थी है। प्रतिक स्वाप्त से देश से सामार्थी है। प्रतिक स्वाप्त से सामार्थी है। प्रतिक स्वाप्त से देश से सामार्थी है। प्रतिक स्वाप्त है। प्रतिक स्वाप्त है। प्रतिक स्वाप्त है। प्रतिक सामार्थी है। प्रतिक से सामार्थी है। प्रतिक स्वाप्त है। प्रतिक संविक्ष से सामार्थी है। प्रतिक संविक्ष सामार्थी है। साम्यु से सार्य साम्यु साम्यु सामार्थी है। सामार्थी है। साम्यु साम्यु साम्यु साम्यु साम्यु साम्यु

निर्वात में घोषकार भाग घोटोगिक उत्पादनों का होता है जिनमें मर्रानिं, एघर-कारन, सीकेप्टिन, विद्युत पम, रास्त्रामिक धर्मा, प्राटेगोवार-स, तृती-जनी-क्षिम रेसा वस्तु, कृषि पनीं, जनवान धादि का बाहूक्य होता है। निम्म सारपी द्वारा धावात-निर्वात स्वकृत सपट है। इसमें बामात-निर्वाती की 10 सनुदों में रासा गया।³⁸

^{56.} Statesman s Year Book 1970-71 Macmillan p 109-111

ब्रिटेन का भ्रायात-निर्यात स्वरूप-1969 (मृत्य 1,000 पाँड मे)

		बुल भागात	कुल निर्मात (बिटिश उत्पादन)
1	साच परामं एव पशु उत्पादन	1,750,269	191,471
2	शराब तथा सम्बाक	183,751	224,886
3	भूड पदार्थ (सालें, तिलहन, लवडी,	1,181,130	191,395
	लुग्दी, धातु बयस खनिज पदार्थ धादि)		
4	वनस्पति एव पर्वी	73,137	8,319
5	षानिज तेल व सम्बन्धित वस्तुएँ	910,266	171,435
в	रसायन	463,029	685,036
7	ग्रीबोगिन उत्पादन (रवर, वस्त्र,	1,839,962	1,816,865
	कागज, घातु, इस्पात, चमडा)		
8	मगीनें एव यातायात उपनरण	1,319,127	2,954,856
9	विविध (मनींचर, जूता, यत्र श्रादि)	514,513	635,989
10	जो उपरोक्त श्रेणियो में सामिल नहीं है	79,918	159,593
	योग	8,315,141	7,039,346

पण्यागिरक सन्वन्यों के निर्धारण में माग पूर्ति का नियम तो और लागू होता ही है पण्या स्थानित स्थित का ममान भी कम नहीं। विषय की राजनीतिक स्थित कि स्वक्ष के स्थान स्थान स्थान के स्थान के स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान के स्थान स्थान

ब्रिटेन विदेश व्यापार]

विछर् दरार में पूरी यूरोरियन देयों विदोधकर सोवियत सम्, मूगोस्तानिया, समानिया भारि से भी स्पापार बडा है। हांत में ही बडी तस्त्री क्यामस्य के बाद बिटेन की भूरोपियन साम्प्र बाबार का स्वत्र क्या तिया गया है। इसके फतस्वस्य स्वामानिक है, बिटेन का स्पापार सगठन के सदस्य देशों—विद्यमी अर्थनी, कास, बेहिनयम, इटली, सन्त्रीमवर्ग तथा होतेष्ठ से घषिकाषित्र बडेला।

व्रिटेन: जनसंख्या

पुरातरव समहानयों में समहीत चिह्नानयों में मान होता है नि बिटिस द्वीप समूह मानिनहासिक बात में भी मानवता मुक्त थे। यही वा पैतियोतिषिक मानव, मुमानव , तटवर्ती प्रदेशों एवं विश्वणि इमर्सेट में उच्च प्रदेशों में रहा होगा। 2500 ऐता पूर्व में कर 100 ईता बाद तक यहाँ मानवता-चम की नियोतिषिक, काशा एवं लोह सुगीन किरिता हो। पूर्व रोमन पुणों में महाँ केस्टिक भाषी लोग बंदे थे। इन दिनों पूर्व की प्रोत से यानी यूरोप के मुख्य भूवण्ड से प्रतेन सस्कृतियों के लोग यहाँ मानर समें। कुछ समय परवात ब्रिटन के ये द्वीप रोमन साम्राज्य के प्रत्योत प्रा गए। रोमन लोग मुक्यत विश्वण्य के मैदानी माशो तक सीमित रहे। मत उच्च प्रदेश में केस्टिक सम्पता सुरक्षित हो। जिटन के वई प्रमुक्त नगरो-चदन, मैनक्सरट, सीमस्टर सादि का विकास सुरक्षित हो। जिटन के वई प्रमुक्त नगरो-चदन, मैनक्सरट, सीमस्टर सादि का विकास सुरक्षित हो। जिटन के वई प्रमुक्त नगरो-चदन, मैनक्सरट, सीमस्टर सादि का विकास सुरक्षित हो। जिटन के वई प्रमुक्त नगरो-चदन, मैनक्सरट, सीमस्टर सादि का विकास सुरक्षित हो। जिटन के वई प्रमुक्त नगरो-चदन, मैनक्सरट, सीमस्टर सादि का विकास सुरक्षित रही। च्या था। बिटन के परिवत्त सामी में जो 'सिस्टर' दावर सिमता है बहु मूलत रोमन माथा के हावर 'कास्ट्र' से बना है जिसका सर्च होता है छाननो।

निटेन की वर्गमान जनसस्या सममय 54 मिनियन है जिसमें 49 मिनियन रागरेंद्र तथा येदस एक 5 मिनियन कोण स्कॉटलैंड में बसे हुए हैं। वनमच्या के घोकड़ों ने पता चलता है कि यहां की वनसस्या में बास्तविक वृद्धि 19वी सनाव्दी में हो हुई उससे पूर्व वृद्धि की गठि बहुत घोगी थी। जनसम्बा शांदिक्यों का घनुमान है कि रोमन समय में यहां की कुल जनमच्या ! मिनियन थी। तब से संबर प्रयोग एक हजार वयों में केवत एक मिनियन की वृद्धि घोर हुई। यथा, 11वीं सताब्दी में विदिश्व होयों की हुल जनमच्या 2 मिनियन थी। 1338-49 की काली बीमारी के कारण वृद्धि में रोक सारी परनु इस समय तक समुद्री ब्यापार एव नए भागो नी खोज का सिलस्तिता प्रारम्भ ही चला था प्रत. वृद्धि पहले को प्रपेशा तीव गति से होने लगी। 17वी श्वतब्दी के अन्त में इगलैंड तथा वेल्म की सम्मिलित जनसंख्या 51 मिलियन एवं स्वॉटलैंड की एक मिलियन प्रांकी जाती है।

1801 मे प्रथम बार जनगणना हुई तब से लेकर प्रत्येक 10वें वर्ष (1941 को छोडकर-मुद्ध के कारण) नियमित कप से जनगणना हाती रही है। 1961 को मामृहत जनगणना हाती रही है। 1961 को मामृहत जनगणना के छनुआर विटेन के प्रमुख पाँची आगों में जनस्वया सम्बन्धी प्रक्रिक निम्न प्रकार में—

ब्रिटेन का क्षेत्रफल एव जनसंख्या-1961

प्रदेश	भू सेत्र	पुरुष	स्त्रियां	कुन जनसंख्या
इगमेंह	50,331	21,012,069	22,448,456	43,460,525
वेल्स	8,016	1,291,764	1,352,259	2,644,023
स्वॉटलैंड	30,405	2,484,170	2,694,320	5,178,490
मैन हीय	211	22,060	26,091	48,151
चैनिल के डीप	75	50,090	54,288	104,378
योग	89,038 वर्गमील	24,860,153	26,575,414	51,435,567

30 जून 1969 नो जिटेन की अनुमानित जनसक्या 54 मिलियन थी। इसमें से 488 मिलियन सोग इगसैंड तथा बेल्स में बेसे थे।

प्रगर वर्तमान जनसस्या (सगम्य 54 मिलियन) भी तुस्ता 1961 भी जनसस्या (सगम्य 514 मिलियन) से भी जाए तो अगट होता है नि पिछले बया में सपम्य 24-3 मिलियन भी बृद्धि हुई। प्रगर वापित गति देशी जाए तो 24-3 सास होगी। यह महत ही मम बृद्धि है। बिरोवण्ड एशियाई देशों भी तुस्ता में तो नयप्य देशों मो तुर्दित रिटोन सपमान में जनसम्यान्यक भी तीसरी रटेज में चस रहा है। प्रत बृद्धि भीमी हो गई है। भत्य मुद्धि से प्रमुख्य देशों निवानत है, परस्पर सतुस्त की प्रवस्था में हैं। जनस्वर भी भी सो प्रकृति है। स्वत सुद्धि वस में हैं। जनस्वर भी भी सो प्रकृति की प्रवस्था में हैं। जनस्वर भी भी साम की प्रवस्था में हैं। जनस्वर भी भी साम की प्रवस्था में हैं। जनस्वर भी भी साम की प्रवस्था में हैं। जनस्वर भी साम की स्वस्था भी साम की साम की स्वस्था भी साम की साम

मृत्यु दर को नगण्य कर दिया है। 19वी सताब्दी के झन्तिम दशको से प्रतिवर्ध लगमग 4 साल व्यक्ति बढ जाते थे। 1871 से लेवर 1931 तप बृद्धि का यही त्रम रहा।

हीपीय स्थिति के कारण भूभाग नी सीमितता, उपनिषेद्यों की समाप्ति के कारण बाहर जाने के प्रवत्तरों से कसी तवा धीजोगीकरण से निरतर कृदि के फतस्वरूप जनसंख्या के प्रमुख में प्रवृद्ध है। पूरोण से नीदरसंदक को छोड़कर जहाँ जन प्रमुख प्रविद्ध है है। पूरोण से नीदरसंदक को छोड़कर जहाँ जन प्रमुख प्रविद्ध में मुख्य के स्वाप्त की निम्म सारणी हारा सम्मक्ष का स्वता है-

जन घनस्व-ब्रिटेन (मनुष्य प्रति वर्गमीन)

	इनलैंड एवं वेस्स	स्कॉटलैंड
1801	52	55
1851	307	97
1881	445	125
1931	685	163
1961	791	174

े पिछले 30-40 वर्षों से इमलैंड तथा बेरस मे प्रामीण तथा यहरी अनसस्या के डावें मे कोई विशेष परिसर्तन नहीं हुमा है दोनों का जमस प्रतिशत 20 तथा 80 ही चता घा रहा है। वर्तमाम मे देश मे सात प्रमुख सहरी क्षेत्र हैं बिनमें देश को स्तामण 33 8% अनसस्या निवास करती है। ये है-खरन (बृहतर सहन-8 मिसियन मेट्टोपोलिटन सेज-मि मिनियन), टाइने साइट 839,910), परिचमी योर्क (1,727,300), दिलगी-मूर्शी सकाताापर(2,443,370), क्षर्तिमाइट (1,354,660), परिचमी मिडलैंड (2,440,540) तथा दिलगी पूर्वी सेस्स (1,910,980)।

जनसस्या के वितरण पर भीगोलिन वातावरण एवं उठम के स्वरूप ना मारी प्रमाव होता है। प्रारम्भ मे बब द्विटेन एक कृषि प्रधान देश या तो जनसस्या ना सिपनाय भाग दक्षिण पूर्व के निचले प्रदेशों में निवास करता था। इस प्रकार अनसस्या ने धनत्व एवं जमीन नो उपजाऊ सिक्त ने योच सीधा-सीधा सम्बन्ध था। 15वी खातस्यों में यव समुद्री ध्यापार कहता गया सोधा तटवर्ती सेत्रों को और सावपित हो गए। इन्हीं दिनों यहाँ उनी वस्त्रीधोन भी यनप रहा या सब लोगो ना प्यान योक सारह मेरट बोतरस विदेन: बनसस्या] [127

सादि क्षेत्रों की तरफ गया। 1801 में पहली जनगणना के समय पामा गया कि तदन का जन पत्रक 250, बोक्सायर में 200 तथा सोनरमैट में 150 मनुष्य प्रति वर्गमीन या। इस समय तरामग तीन चौबाई जनमध्या ग्रामो में निवास करती थी।

भौगोगिक काित के बाद जैसे-जैसे भौगोगीकरण बरता गया कींग भौगोगिक करतें, नारों क्या स्वान करतें की भौर स्थानानरित होने नगें । इस प्रकार तकागायर, किस्मित्र, स्वेश में स्वान करते होने नगें । इस प्रकार तकागायर, किस्मित्र, स्वेश में स्वान कें स्वान कें

त्रिदेन में उद्योगों के दलर्प एवं पदन का वननक्या की यदियों से क्यस्ट सक्तर रहा है। 1914 से पहने जन काउटीन में हो तेजी से जनस्या नत्री निनने प्रीपोणिक विकास या क्षेप्रते की पहने जन काउटीन में हो तेजी से जनस्या निनने प्रीपोणिक विकास या क्षेप्रते की सुवाई थी। इन दिनों हिप क्षेप्रों में दिवन नपरों की जनस्या में भी कोई खाल कृति नहीं हुई। 1921-31 की सब्बिंग में प्रीपोणिक्टन, लदन एवं पूर्वी कुत हो वा स्वित्त के हो बात्विक कृति हुई। यही वा वृद्धि प्रतिप्रत कर 10 वर्षों के लिए 0 3 प्रतिप्रत था। सम्प्रें विकास विक्र के लिए 0 3 प्रतिप्रत था। सम्प्रें विक्र की सब्दिन में जनवन्या का क्ष्यक्य देग के कर मार्गों में होने कोने धार्मिक परिवर्तने से प्रतिप्रत था। इस प्रवित्त ने वत्तरी नाम में 3 विप्रतिप्रत का कि प्रतिप्रत के स्वत्र के कि प्रतिप्रत कि प्रतिप्रत के कि प्रतिप्रत के कि प्रतिप्रत के अने प्रतिप्रत कि प्रत क

िछने दश्य के जनवल्या आकरों में पता चवता है कि स्केटिनैंड की जनमन्त्रा क्षमा पन होंग्री जा रही है। इनके निगरीज इन्तेंड तथा जेल्स की जनमन्त्रा बद्धी जा रही है। इन मम्म इन बोनी में मिनकर वामग 45 मिनियन कोच निवास कर रहे हैं। देश मा बीनी-पूर्वी माम वामग 30 प्रतिगत जनमन्त्रा की साथम दिए हुए है जिम्मे वृहत्त तहत की हैं नित्यन तथा वाह्यों मेंट्रीमीनिटन क्षेत्र की 5 मिनियन है। जन-सत्त्रा का 147 प्रतिशन भाग जनसे-मिन्यमें, 104 प्रतिशत माम मिन्नेटन एव 118 प्रतिशत योगीनायम है। जन-सत्त्रा का 147 प्रतिशत भाग जनसे-मिन्यमें, 104 प्रतिशत माम मिन्नेटन एव 118 प्रतिशत योगीनायम है। जन-मामा का 147 प्रतिशत होगी। इसमें दक्षिती-पूर्वी हाजेड की जनसन्त्रा 19 मिनियन होगी।

दक्षिण-पूर्व में, जहाँ जनसंख्या भी बृद्धि नेजी से हो रही हैं, बृद्धि वस्तुत नगरों के झास पास के भागों में हैं, स्वय नगरों में नहीं ! चिंछने दो तीन दशकी से ऐसा रिवाज बता है कि सोग झपने भागतीय अधिवास प्राय शहर से दूर शान्त उपनगरों में बनाना पासद करते हैं। इनना नगरें खेन शहर में हो होता है। शहरों से में उपनगर निविध प्रमार के पातासात के भाषनी से जुट रहते हैं।

व्रिटेन के प्राकृतिक प्रदेश

परातनीय स्वरूप, सास्कृतिक एव प्राधिक विकास भ्रादि तत्यों के प्राधार पर ब्रिटिश द्वीप समूह को मोटे तौर पर कई ब्राकृतिक अदेशों में विभाजित किया जा सकता है। ये हैं—

- उत्तरी स्कॉटिश उच्च प्रदेश।
- (2) मध्यवर्ती स्कॉटिश निचले प्रदेश ।
- (3) मत्यवर्ती इगलिय उच्च प्रदेश (पीनाइन क्रम) ।
- (4) इगलिश नियले प्रदेश।
 - ग्र उत्तरी-पूर्वी क्षेत्र।
 - व योकंशायर।
 - स लकाशायर।
 - द मिडलैंडस । ई दक्षिणी-पूर्वी इगलैंड ।
- (5) बेल्स एव दैवोनियन पैनिनशुला ।
- (6) मायरलैंड ।

उत्तरी स्कॉटिश उच्च प्रदेश।

स्वांदर्संड सूरोप के धायनत क्रमड वावड परन्तु आवृतिन मुदरता की दृष्टि से प्रति विधित्य क्षेत्रों में से एक हैं। यह सम्माग वहत तत्म का भी प्रत्यता प्रमाण है कि मानव में प्रतिकृत्व मीगोमित्त वातावरण से भी सक्ततात्रपृक्षेत्र धपने वार्ग करते और रहने की प्रत्यत्व है। क्लांदर्शं का प्रविक्ततर माग परिचर्यी नार्के के प्योवंत्रस्य से मितला जुनता है। मध्यवर्ती निचल क्षेत्रों में भारी धौद्योगित विकास हुया है। मीटे तौर पर क्लांदर्शक को तीन प्रावृत्तिक क्षेत्रों में बार्गावन किया ना सकता है—उत्तर से उच्च प्रदेश, मध्य में निचले सेत्र तथा दिश्योगि माग में पुत्र उच्च प्रदेश। दिल्यों उच्च प्रदेश न नेवल पूद्यावित्त बरन्तु कुछ सीमा तक सरचना की दृष्टि से भी द्वातंत्र के पीमादन कम में मितले जुनते हैं प्रत प्रतृत्व प्रमायन में दृष्ट द्वातंत्र के गम्यवर्गी उच्च प्रदेशों के साथ ही रला गया है।

उत्तरी स्वॉटिस उच्च प्रदेश अपधिन नटे पटे, प्राचीन नटोर, रवेदार चट्टानों ने बने पटारी भाग हैं। सर्वत्र हिमत्रिया के चिह्न मुम्पप्ट हैं, जिन्हें पठोडेंस, ततपात्र मीनें, हिमागार मादि रुपो में देखा जा सकता है। माम टान दिश्य-पूर्व नो है। मपिनास भू-मारृतियां पुरातों हैं वो प्रदेश नी प्रीटावस्या नो बोतन हैं। मम्पूर्ण उच्च प्रदेश प्राइतिक पाम (मूर) से दलें हैं, बीच-बीच में एनाय बूल नजर घा जाता है। समाव बहुत नम है। धीसनन एन मनुष्प प्रति वर्ष मीन से ज्यादा नहीं बैटता। प्लीस्टोसीन हिम्मुन में सम्पूर्ण प्रदा हिम से बना चा जिसके नार प्रतियों धिमी धीर गोसानार हैं। प्रोसत ऊँचाई 1500-2000 चीट है। बुख चोटियों ही घीसत ऊँचाई में मन पर पोस मी तरह उनरी हई हैं। परिचम में स्थित बैननेसिस मी ऊँचाई 4400 पीट तक है।

स्वांटिय उच्च प्रदेस धवने सभी क्षेत्रों से विष्युत्यसित हैं। यीज-बीच में गहरी चौडी धाटिया है। चाटियों की मन्या चौर वारकारता भी इतनी धावक है कि वहाँ-वहाँ तो राउर परवीय स्वव्य प्रारण करते दिलाई देने हैं। भूगर्थविदों का प्रमुमान है कि उत्तर-पूत्र में दिला-पित्वम दिला में कंपी इत पाटियों में से प्रतिकार परवाना कर उद्गम की है। तिस्परह हिमानियों ने क्ष्त्रं चौडा कर दिला है। द्रष्ट्रं यहां 'प्लेक्स' वहा जाता है। धारीयों में तक में सन्वाक्तर प्रति हैं कि हैं। व्यव्या के पाटियों में सवसे नक्ष्यों प्रति के से सन्वाक्तर प्रति हैं कि हैं 'लोक' वहते हैं। खीनमोर दल पाटियों में सवसे नक्ष्यों प्रति हैं जो डीव को दो साथों में विभाजित करती हुई धुर दलर-पूर्व (मीरे की साधी) वे घुर दिला पश्चिम (सीरे की साधी) वे चुर दिला पश्चिम (सीरे की साधी) तक प्रति है। वहीं-नहीं ये घाटियों इतनी पहरी मीर की छो हो गयी है कि इतका तल सबुद-तल के सरावर हो गया है। क्ष्यं करते हारा धुवक् विण्य प्राप्त डीव के स्वयं दिलाई देश, हीएस, विलय, की करते हो ही ही हक्ष्य क्ष्य प्रत् उपल है हिंग हिंग, दिला, हीएस, सीनिय, भीकनी डीय समूह धादि दसी प्रतिकार से मूल्य मूल्या से मूल्य मूल्या से दूषर हुए हैं।

प्रधावितः दृष्टि छे उत्तरी स्नांटिश तन्त्र प्रदेश स्थनेस, सदरसेह, रीम-कोशार्टी, इत्यरमेस, मीरेस, वैप, एवरहीन, किन-कांडाहन, खार्गिल, एपुत्र तथा पर्य ग्राटि काउटीक में विमानित हैं।

प्राप्तिक विकास तथा जा बसाय की दृष्टि से यह सम्मान ब्रिटेन का सबसे पिठा माग है। दर उच्छ प्रदेशों का विकास स्कारित के 60% मुन्यान में है परम्नु जननम्या में कि परम् जननम्या मान है। परी, भीतें, गीट बाँग, नगी कुनी यहि विवास प्राव्य के प्राप्त के स्वार्थ के स्वार्थ के प्राप्त के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ में स्वर्थ प्रविचित्त है। प्रार्थ प्रविचित्त के साम पर प्रदेश का दूसरा प्रार्थ के सिंद के स्वर्थ प्रविचित्त के सिंद विकास प्रार्थ के सिंद के स्वर्थ प्रविचित्त के सिंद के सिंद

प्रतिकृत भौगोतिक बातावरण तथा पूर्वत्य की न्यिति में रह रहे स्कॉटिंग लोर भने की भरती रुक्ति, परम्परार्ष भड़े विकत्तित बीवन, भादिन प्रकार के तदन एव पैनिक भाषा को लेकर सास्कृतिक दृष्टि से देख के विभिन्न भागों से पूषक् एवं विभिन्न भागते हैं।



বিদ–16

मध्यवर्गी स्तोटिश निवते प्रदेश :

स्कांडनेड का मध्यवर्ग मार वस्तुतः एक बनाव क्षेत्र है जिनमें साहियों (दर्म मोठ कोष) एव निर्मा (ननाइड बनाइ) ने पर्माण मोडर तक समुद्र का अवेश करा दिसा है। बीच-बीच में कुछ नीवी प्राहियों हैं। अरेश का स्वक्ता केंद्रा है उत्तर मही महुनत इस्ते तर मक्तर है कि मार इस सम्माद में पीडा बनाव और हो। दो सम्मूर्ण मार एक बनुशे बेनन में परिवर्णित हो वाप्या जिनने पहुरियों केंद्रियों हो मोर्च के मार में होंगी। सम्मवर्ग मनत सेवों का जिन्मार हुने, बनायन, स्टर्णन, किन्सोंन, प्राह्मेंन, रेस्नू, परिचार नोपियन, निकारियन, दुरी नोपियन माहिकान्यों में है।

क्लाइड नदी वा विनिन प्रिटेन के महत्वपूर्ण आधानिक क्षेत्र में से एक है। यहाँ स्वासान स्थित है जो प्रिक्त के महत्वपूर्ण जसपोन निर्माण के द्वी में से एक है। वनाइड-माइड प्रीमोगिक क्षेत्र को विकास प्रतासनों के दिन हो सि से एक है। वनाइड-माइड प्रोमोगिक क्षेत्र को विकास प्रतासनों के दिन हो सो प्रोमिक के प्राप्त में सि प्रमुख्य काला मह नकर 1661 से केवत 14,000 आणियों को साम्य दिए हुए या। ग्लामगो एव बनाइड को विकास का स्थीपक्षण 1861 सामादी महमा । इग्लैड के साम समिटित होने, प्रमेरिका से स्थापत वहने तथा क्लाइड की परिचम वर्ती दिवित प्रार्थित कार्य तर्थों के वनासनों को गल मानवाद स्थापत केव के देश में मोगिक तथा। परिचम वर्ती दिवित प्रार्थित कार्य तर्थों के वनासनों को गल मानवाद स्थापत केव केव केव केव में मोगिक सामादिव में स्थापत कार्य से सम्याप्त का स्थान स्थासत्यों को हो होता या। 1775 से यूरीच में जितनी तम्बाकू मामाद की सम्याप्त को स्थापत सामा स्थान केव क्लासनों कररायह पर उत्तरी। इस तस्य से व्यापार मात्रा धीर स्वरूप से मानवाद कार्य एए जिनकी मुधिया से मोरिमाहित होकर स्थाय उपण करियपीय उपनों भी भी माना बढी। वर्गाह तथा पोताथिय की समता सी देश सुविवामों में वृद्धिरूप मी प्राराण की गया।

ह्याचार से प्रजित सन ने धायार वर जलवान निर्माण, बस्त्रीदोग तथा प्रस्त प्रनार के उद्योग विन क्षित्र हुए। रनासमों के सास पान क्षादक के सहारे-सहारे प्रस्त्र प्रोद्योगिक नेत्रों व उप-नगरी ना जिलाग हुआ। 18नी साताकी ने बात में वाम में हो नोवता ने से महार प्राप्त हुए जिल्होंने सोह इत्यात उद्योग नो प्रोर्साहित दिया। वेशनाट ने अपनाट ने अपनाट

पिछने दरानों से बनाइड नी पाटी व परिचम के नीयला क्षेत्रों ने निकट मनेन छोटेछोट भौडोजिक नगर विनित्त हो मए हैं। वहल तथा रातायनिक उद्योगों का मारी
विस्तार हुमा है। प्रनाखों के चारो चोर समन घोडोजिक क्षेत्र है बिकमें हर तरफ
कोयला, पुँगा, रेल पटरी, मबदूर दस्ती तथा विमित्यों ना साम्राज्य है। मिडलैटन को
ताह यह भी 'चोयला प्रदेग' हो गया है। ग्नावयों वदराह ना मुन्य नार्य दन भौडोजिक
संत्रों को मावस्यनता नी पूर्ति करना मात्र रह स्वाहै। बोयला धानरामाय तथा
पाइप्यायर की नानों से उपनव्य हो रहा है। इनके बायार पर ही ग्लावजों के मात्र
पात ना पानु-भेत्र दिटेन ना लागना 15° इस्तात तैयार करता है। बताब के पनन्त्र
ना प्रमुमान दस तथ्य हो सन्ता है कि न्याइट साइड सेत्र की जनमस्या 2 मिलियन से
स्राधिक है सीर प्रपत्ती 1 मिलियन से प्रविक्त स्वतस्या पुक्त ग्लावजों दिटेन का दूनरे नम्बर
ना सहुर होने के तिए बाँचपन का प्रतिद है है।

मार मम्मवर्ती पसाव क्षेत्र के परिचम (बनाइक-साइट) में स्कॉटलैंड का म्राधिक मीर क्ष्यापिक हुद्ध विद्यमान है तो पूर्व में कोई की साड़ी के सहरो-सहरो साइडिनिक हुद्ध। यहीं स्कॉटलैंड की राजधानी, एडिनवर्ग मिया है। विद्यान वर्ष, तिहालन महस्य मतन, गड़ी तथा मतेक पुरातर सदस्तार्यों पुक्त एडिनवन नवर (500 000) बात्तव में ही एक राजधानी नगर उम्रा प्रधानिक केन्द्र साजा है। भीदोगित विकास मी हुमा है जितकी पुरुक्षिम में मिडनोथियन क्षेत्र से प्रप्त कोमता एवं निकटवर्ती कृत्यों से उपनत्त तेल का सहयों। उन्नेसनीय है। यही कनात्मक उद्योग है जिनका बीदिक मामार है। एडिनवर्ना मतने अकारात, उनाई तथा काल निर्माण उद्योग के लिए उद्योगनीय है।

मध्यवर्ती इगलिश उच्च प्रदेश :

स्वांदर्वह ने मध्यवर्गी निषते वसाव क्षेत्रों की दक्षिणी सीमा से लेकर दक्षिण में स्वांदेह के निहत्वहैं प्रदेश तक उन्ह पहेंगी का बिस्तार है जिनकों तीन उप-हक्तरपों में रखा वा सत्ताता है। में हैं अधिन स्वंदर्वह के उन्ह प्रदेश, लेकदिएन्ट क्या पीनाइत कमा। वीनाइत प्रभा वीनाइत प्रभा विश्वास विश्वस विश्वस के उन्हेंग से जुड़ी हैं। उत्तर में मह कर टाइले-पार्टी जास विविद्य प्राहियों से पुन्ह हैं। वेत्वस प्रहार्विंग से पुन्ह हैं। वेत्वस प्रहार्विंग से पुन्ह हैं। वेत्वस प्रहार्विंग स्वंदर्व प्रहार्विंग स्वंदर्व प्रहार्विंग स्वंदर्व प्रदेश से उन्हें हैं। उन्हें निर्माण के विश्वस के सिंग विश्वस विश्वस के विश्वस के स्वंदर्व के

पीनाइन कम को तीन उन विभागों में रखा जा सकता है-

1 दक्षिणी पीनाइन्स- घुर दक्षिण से एग्ररे घाटी तक

2 मध्य पीनाइन्स- एम्ररे धाटी से स्टेन मोर दर्रे तन

3 उत्तरी पीनाइन्स— स्टेन मोर दर्रे से टाइने-घाटी तक्

दिश्वपी पीनाइ स हरसीनियन युमीन प्रतिनिति है बिस ने नीचे मामी में हिम प्रावरण के चिह्नावरेष स्पट्ट हैं। समस्त सम्माग में चूने भी चट्टानी का वाहुत्य है। यम तम्र क्रास्ट दृश्यावित भी मिनती है। पीनाइन वम के प्रत्य प्राप्ती भी तुनना में गही प्राष्टिति सास (प्रूर) क्य समन है। बहाँ चूने नी पतों के बीच बीच में धेस्स की नर्ने हैं, चीडी पाटियों है वहाँ समुद्र बरामाह हैं। डुग्न व्यवसाय तथा प्रपुत्तात होता है। चौडी पाटियों में छोटे-छोटे गाँव हैं। पुष्टा प्राप्ता स्वाप्त हैं। चौडी पाटियों में छोटे-छोटे गाँव हैं। पुष्टा प्रयुत्त तथा तान खुदाई (धीसा बैरा-इटस, प्लोर स्थार) प्रधान प्राप्तिक प्राप्ता हैं। उच्छारी माग में चाटियों ने यातायात के विकास में सहतोग दिया है। इनमें एपरे ग्रंप ब्राधिय महत्वपूर्ण है।

एघरे गैर के उत्तर वाजी मध्यवर्षी धीनाइन्त में रचना मिश्र प्रकार की है। यहाँ चूने तथा बहुत्या प्रवर की विद्याल खैतिक पर्व जिंछी हैं जितका कमिक बाल पूर्व की भीर है। सिहज में कुँनेलाइक तथा इग्लेखरा में ऊँचाई 2400 फीट तक है। ऊर्ज, स्वालडेल, कुँन्सकेंक्स, करें, निटिप्डेल तथा ब्हारफेडेल धाटि घाटियों ने मध्य भाग में पीनाइस को पर्याल मुगम बना दिवा है। इन घाटियों में छीटे-छोटे याँव बसे हैं। मूर घरेशाइत ब्यादा समृद्ध हैं विश्वेत भाषार पर पाणी गयी थेडों से धौर्यवायर क्षेत्र की कन प्राप्त होती रही है। उत्तरी पीनाइस्य में कंबाई धरेनाइस ज्यादा (बॉवर्डल 3000 फीट) हैं बिलागी पीनाइस्य की तुक्ता में जलन वर्षा कम है पत पूर चाह तथा में रहे ही प्रमान भागिवर प्राप्तर हैं। उत्तरी भाग में दरारें ज्यादा हैं। एवंत्र पाटी के करर, परिचम में, पीनाइस विद्युत्त दीवाची स्वरूप तिए हुए हैं। दरार एक पताब से बना टाइने-मैंद (600 फीट) उत्तरी परिवर्गी तथा उत्तरी-पूर्वी इयलेंड के बीच प्राप्तान पातायान मार्ग प्रस्ता करते हैं।

टाइने कोरीटर के उत्तर में बीवयट उक्व प्रदेश विद्यमान है जिसमें स्थित 2700 फीट जैवा ग्रेगाइट पून्यव्य वेवियट ध्वार स्वरूप विद्या स्ववा में पीताइन वस से मिन है। सि पटारी उक्व प्रदेश के सहारे यहारे उन्नामानुवी वदा धार्म्य वहानो नी पहाडी श्रव्या का स्वाप्य के सहारे प्रदेश उन्नामानुवी वदा धार्म्य वहानो पित प्रदेश श्रव्या के प्रवास के प्रवास के प्रवास व्याप व्याप व्याप व्याप व्याप के प्रवास विद्या स्वाप व्याप मुक्तिरत नहीं है। से प्रयास विद्या के प्रवास के प्रवास विद्या मुक्तिरत नहीं है। स्व प्रयास विद्या ने प्रवास व्याप व्याप व्याप विद्या के प्रवास के प्

पीनाइन्स ने परिचय में स्थित तेनीडस्ट्रिक्ट पूर्णतया पर्यक्रीय प्रदेश है। सरचना की दृष्टि से यह उच्च प्रदेश प्राचीन धानेय तथा परिवर्तित चट्टार्मी का गुम्बदाशार स्वरूप माना जाता है जिसके ऊपर पर्ववार चट्टानो की पत्त सी पर्त है। मध्य में ऊंचाई होने से जल प्रवाह विकीण प्रवार का है। धारियाँ गृहरी हूं। कई घाटियों में मीतें बत गयी हैं जिनती मुन्दरता प्रतिवर्ष हजारी पर्यटकों को धार्काण्ठ करती है। धपनी प्राहनिक पुन्दरता के कारण हो लेकडिस्ट्रिक्ट प्रदेश क्टंडवर्ष ग्रादि प्रकृति-कियों का प्रिय प्रवाद रहा। इस प्रदेश के उच्च भागी में बहुधा ट्वाघों द्वारा मारी वर्षा (100 इव) की जाती है। ठडी-धार्स जलवाधु है। स्वामानिक रूप से प्राहतिक चरागाह समुद्ध है। बातों पर भेड तथा पाटियों में बोर पाले जाने हैं। खिनज ससायनों की दृष्टि से भी कम्बदर्सिक प्रदेश घनी है। महम मार्य में क्टेट उत्तवख हैं। परिवासी मार्ग में बिट्टिमिन क्षेत्रके से गुदाई होती है जिसकी पर्वे समुद्र के प्रामें तक बढ पर्यो हैं। वास में ही हिम्म इस्वार तोह-प्रयस उपलब्ध है। बोनों के स्वयोग से बहिन्यटन तथा बंदी-इन-फरनेस में यानु उद्योग विक्वित्त हो गए हैं। कैडल, जो स्थानीय यातायाठ मार्गों पर केन्द्रीय स्थिति है।

दक्षिणी स्वॉटिश उच्च प्रदेश ज्यादा ज्ञेष नहीं हैं। यीवत ऊँचाई 1500 फीट है। सर्वाधिक ऊँची घोटियों 2500 तथा 2800 फोट के बीच में हैं। यह भी एक प्रस्तत दिवाहित उच्च प्रदेश है जिसना विस्ताद स्तेताई, खायर, विगरहाज, निर्में कुडवाहर, क्रमीज, सैनिहर्म, पीनिस्त, रोनस्ताद त्यादिक सादि बारण्यी से हैं। प्रियन्त प्राप्ति चंद्रान चृत्रान का विस्ताद है जिस प्रस्ताद के सावतों ने पर्याप्त प्रमानित किसी हैं। प्राप्तेत ने प्रस्ताद के सावतों ने पर्याप्त प्रमानित किसी हैं। प्राप्तेत ने प्रस्ताद के सावतों ने पर्याप्त प्रमानित किसी हैं। सावता में ज्ञेषाई ज्यादा है जहीं से निर्मा विकास में प्रोप्ताहित क्या है। यही इस प्रदेश का प्रयाप प्राप्तिक उद्यत्त है। प्रचित्र प्रमान को प्रोप्त कर प्रमानित के ज्ञापित प्रमानित किसी के ज्ञापित प्रमानित के प्ताप्त के प्रमान के ज्ञापित तथा सैतिक के प्रमुख के का क्षेत्र प्रमान के ज्ञापित तथा सैतिक के प्रमुख के का क्षेत्र के स्वाप्त कर के सिमा पर किसी के प्रमुख के का क्षेत्र सामा के जिस के सामा के जिए के सामा के जिस के सामा के सामा के जिस के सामा के जिस के सामा के जिस के सामा के सामा के सामा के जिस के सामा के जिस के सामा के जिस के सामा के जिस के सामा क

इगलैंड के निचले प्रदेश -

पीनाइन कम के पूर्व, दक्षिण-पूर्व दिश्य तथा दक्षिण परिचय में निवर्ष प्रदेश स्थित हैं। इ.ही में इमर्पेड नी प्रधिवशय खनमस्या तथा धार्षिक कियाएँ विद्यमान हैं। इमर्पेड के में नित्तकों प्रदेश कृष्टताबड़ हैं। धनर मिडलेंड पेंच द्वारा चौड दिया जाए तो इनका दिस्तार पूर्व में तद्य बैंडिन, सामर मेंट, पीनेद्यापर से लेकर परिचय में नक्षाणायर तथा क्षायर तक है। इन निष्ये प्रदेशों का बन्म उद्य मनते के उत्थान के एनक्सर हुमा भी हुस्सीनियन व क्लीडोनियन कम में से कट कट कर दक्षिण में स्थित सनूह में बमा होंग

ि क्षेत्रीय भूगोल

रहा। बानातर पे श्रन्थाइन घटना नम मे मुन्यत द्वितिक मुग मे ये मल भाग के रूप मे स्पन्ट हुए। प्रिनित्तर निवंते भागों मे पनदार चट्टामें, जिनमें चूने ने घरा व विवनी मिट्टी में घरा ना शहन्य है। मैरान इर्टे इस रूप में बह दिया जाता है कि नीचे प्रदेश हैं दरना इतना स्वरूप मेदानी नहीं है। यक्त-तर उच्च मदेश, नीची पहारिया तिया स्वर्गें से हर दर्स परावत को प्रमानन बनाते हैं। ये निवंत प्रदेश, नीची पहारिया तिया स्वर्गों के प्राथा है। यहाँ प्रवेत को प्रमानन बनाते हैं। ये निवंत प्रदेश, ही दिटेंग के कृषि कार्यों के प्राथा है। यहाँ प्रवेत पहारी एवं श्रीवोगित नेन्द्र हैं। समस्त निवंत प्रदेशों में बनस्पति का प्राथा है। यहाँ प्रवेत पहारी एवं श्रीवोगित नेन्द्र हैं। सुरोग के प्रम्य भागों की तहर यहाँ भी मून स्वित्यों में भारी परिवर्गन हुधा है। वनेमत स्वस्प्य थारी सास्त्रित किया न गरियाम है।

(प्र) उत्तरी-पूर्वी क्षेत्र-इगर्नेड ने उत्तर पूर्व में स्थित टाइन मदी ना वेधिन देश ने उत्तर मामों में से एक है बहुई बहुई बहुव आयों। इस क्षेत्र को उत्तर मोमों में से एक है बहुई बहुई बहुव आयों। इस क्षेत्र को उत्तर ने सुविधा उपलब्ध को वो विदेवर केट-क्ट्यूक की रामने से वर्षाय माना माना था। वानें नदी के दोनों बोट स्थित ची। जीड अथक भी योडी भी दूरी पर उपलब्ध था। बोजना वोडिंग किमा ना चा परिष्णाम यह हुआ कि टाइन, टीज तथा सीयर सादि निरंशों ने महारे-सहारे सनेक चानु उद्योग विक्शित हुए। वर्षाय साथा में कोशना निर्मात निक्शित को सामा में कोशना निर्मात निक्शित निक्शित का ना माना में कोशना निवास ना किसा का ना साथा है आयों तथा का है धीर समुद्र में नुदाई चानू है। यशीय जानों की नुदाई सप महेंगी पक्षी है।

टाइन पर स्थित न्यूकैंनिल (300,000) यहाँ नी प्रावेशिक राज्यानी व जलरी पूर्ती इसतीड का प्रवान वदरायाहु है। इस बदरायाहु से 15नी शतान्त्री में लंदन को कोचले का सदान प्रारम्न हुआ जो 19नी शतान्त्री कर बाते-प्राते सारे विश्व को जाने लगा। वीचले का निर्माद और न्यूकैंसिक का उच्चन एक वरह से एक दूसरे के प्रयोग्धा की शंव हो गए। कोचले के निर्माद को गया कि किसी विपरीत कार्य के निर्माद को लगा। वीचले कार्य के निर्माद की लगा के जाना? (वेसे प्रारत में "उन्हें की कोचला जो जाना?" (वेसे प्रारत में "उन्हें बीन बरेगी की") पिछले उच्च की बरायों के किए यह कहानत नहीं जाने की शंव की कोचला देवादन की मात्रा परी है पनन अच्छी किस्स का कोचला बेचना से अनावा जाने समा है।

्यूर्ग सिन से टाइन नदी ने मुहाने तुन नदी ने सहारे-सहारे घनेन घोषोगिन नध्ये पंत्रे हैं जिनमें धानु, जनवान निर्माण रमायन तथा मसीनरी स्वयोग विन्तित हैं। न्यूर्ग मिल नो दिला में स्वतः प्राथम स्वतः प्राथम ने प्राथम के वाद्य स्वतं में मिल हो नहीं में विकित स्वयोग निर्मे हैं। स्वयः न्यूर्ग मिल एन वहा घोषोगिन नेन्द्र है वहाँ सीह हम्मान ने नाराना हैं। दग महार समामा मितियन में प्राधिन जनमञ्जा नो समेटे न्यूर्गीसत होत्र समस्य प्राप्त समस्य प्राप्त में प्राप्त के स्वयं नम्यारे में ग्रेटमहैन, सावव्य शोरह, सहरदे व दरहम प्राप्त कन्नेयनीय है। वरहेन इस होत्र ना ऐतिहासिन नगर है जो एन नदी द्वारा

धिरं हुए पैनिन मुला स्वरूप भू-भाग पर स्थित है। डरहम दोन का कोयता बीयर के मुहाने पर स्थित सङ्ख्लैंड से निर्यात किया जाता या परन्तु 1930 के कोयला-सकट के बाद यह निर्यात मात्रा बहुत कम हो गयी है। यहाँ जलवान भी निर्मित होते है।

टीज के मुहाने पर स्थित मिडिल्सवर्ग (200,000) के भारी लौह-इम्पात उद्योग की पुष्ठभूमि म नौथम्बरलैंड का कोयला तथा क्लीवलैंड का सोहा रहा है जिनके सयोग से 1900 के लगभग यह ब्रिटेन के प्रमल इस्पात उत्पादन नेन्द्रों में से एक हथा। वर्नमान में यहाँ की भड़ियों में प्रयोगित श्रविकाश लौह-स्रयस श्रायात किया जाना है। ब्रिटेन के सौह इस्पान उद्योग में उत्तरी-पूर्वी तट पर स्थित सौद्योगिक केन्द्रों का भारी महत्व है। ये केंद्र देश का 24 प्रतिशत पिंग बायरन तथा 20 प्रतिशत इस्पात तैयार करते हैं। 1945 से 1960 तक उत्तरी पूर्वी क्षेत्र 'विकास क्षेत्र' माना गया । इस धवधि में यहाँ के झाधिक विकास के लिए सरकार ने भी योजनावद सहायना की । इस योजना से क्षेत्र को भारी लाभ हमा। बार्षिक टाचे के प्रमुख स्तम्भ इन्यात, रसायन तथा भारी उद्योग (जलमान निर्माण एव मरम्मत) ही रहे। वह हल्के सद्योग भी पनपे। व्यापार को संगठित करने के लिए विज्ञान ध्यापार सब बनाए गए हैं जिनमें लगभग 60,000 ध्यक्ति सलग्न है। वृद्य नए प्ताटस भी समाए गए हैं। डालिंगटन मे विस्व की विणालनम कती मिलों में से एक स्थापित की गयी है। इस पिछले दो दशकों में उत्तरी-पूर्वी क्षेत्र का योजनावड प्राधिक विकास हुवा । उत्पादन का स्वर-प्रतिशत बढा है परन्तु जनसस्या मे कोई जास वृद्धि नहीं हुई है। उत्पादन में कभी भाने के बावजूद कीयला उद्योग इस क्षेत्र का सबसे बढ़ा उद्योग है जिसमें क्षेत्र की 14% जनसम्या लगी है।

(ब) यौकांगायर-टीज दनी के विशाप के पूर्वी तटकरीं मैदान कमया चीडे होते जाते हैं। कैक्स कुछ ही पठारी विस्तार प्रपर्व पूर्व पास के सारायर सहित तट तक पृष्ठें पाति हैं परन्तु स्वयन कृषि धं ते परिकार में पीनाइस के करण प्रदेश तक विस्तृत हैं। यह यौके सायर प्रदेश के सायर प्रदेश हैं कि पर्व वीके सायर प्रदेश हैं कि प्रदेश के सायर प्रदेश हैं कि प्रदेश के सायर प्रदेश हैं कि प्रदेश के सामायर का विस्तार परिवम से तकासायर भीर उनके तट साम तक है बगीन इस सम्माम से पीनाइस बहुत नीचे हैं। पादियों एवं दरों से होकर पातायात के मायन समामानी से दोनों तरफ के नागों को जोडते हैं। एग्नी-मैक्सोन तोण दहीं मागों से परिवम की प्रदेश के निर्माण से पोर्ट इस मागों से परिवम की प्रदेश कर से प्रदेश कर से प्रदेश कर से प्रदेश कर से प्रदेश की प्रदेश कर से प्रदेश कर से प्रदेश कर से प्रदेश कर से प्रदेश के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं कर से प्रदेश कर से प्रदेश के स्वयं के स्

⁵⁷ Gottman-A Geography of Europe Third edition p 222

138] [क्षेत्रीय भूगोल

मिडलंड के समन क्षेत्रो को निर्वात की बाती हैं । इल (305,000) विटेन के विद्यालतम बदरमाहो में से एक है वहाँ खादा पदार्थ, तिसहन, इस्पात, वस्त्रीयोग सम्बन्धी सामान, मशीचरी, कोयता तथा ग्राय विविध बस्तुएँ ग्रायात की जाती हैं ।

योकतायर प्रदेश में सर्वाधिक तथा उल्लेसकीय प्रमृति कीयला क्षेत्री में हुई है। धीनाइस के चरण प्रदेशों से सालों के निनट धाटियों से सुनेक धीवोगिक केन्द्र दिवसित हैं जिनको सिम्मिलित रूप के 'बिस्ट राइडिंग्य' क्षेत्र के नाम के जाना जाता है। वीस्टराइडिंग्स प्रमुद्ध ने क्षेत्र में प्रमुद्ध के अपने किया है। वीस्टराइडिंग्स प्रमुद्ध ने क्षेत्र में स्वाध के स्वयो है। वीस्टराइडिंग्स प्रमुद्ध ने क्षेत्र में स्वयो हैं। वीस्टर्स (510,000) उन की सफाई, बुनाई ज्या बरस्ट हैं सार करने के स्वयो महत्वपूर्ण केन्द्र हैं। ये होनी प्रिटेन के उन पुछ नगरों में के हैं जिनकी जनसक्या जमम बढ रही है। मार्थ केन्द्रों में हैं लीफैस, इडबफील्ड, केवले तथा वेक्फील्ड उल्लेसनीय हैं। वार्त मास्टर कीन-सुदाई का प्रमुख केन्द्र हैं। वेज म बुछ तेल व पोटाव भी मिले हैं। सक्षेत्र में पिक्सी पोचवायर उनी वस्त्रोवोग में मलल्ट हैं। यह सहरी केन्द्र लगभग 18 मिलियन जनसच्या की साम्प विद् हुए हैं।

कनी बस्त्रीयोग रत प्रदेश ने दक्षिण में सीह इस्तात पुन महसा में है नहीं स्थित संसीहत (495,000) देश ना मनमा 14% हस्तात वीवार नरता है। पीकीहर क्षेत्र में स्वत्य सीह-प्रयक्त, जगती से नारनीत, निवरों से पानी धारित तरवों से सहयोग से पर सेम पानु धोपन से निवरों से सत्य नरता है। प्रेत्री से सहयोग से पह सेम पानु धोपन से निवरों से सत्य नरा हों है। अपनी 'क्टन्तरी' के तिय पामरत साकर दिशे में इस्तात विची में सहयोग से सहयोग से स्थात व वसनी वस्तुर्य देशा। निहस्तवर्य से पिप पामरत साकर पहीं इस्तात व वसनी वस्तुर्य देशायों ना तसी। पीकीहर सविवर्य से अपने वानू, हरी, नोई स्वाय तथा से इस्तात व वसनी वस्तुर्य देशायों ना तसी। पीकीहर सविवर्य से अपने वानू, हरी, नोई सीची हरें हिए सीचीविवर से प्राप्त साम ही वर्ष हों हो। पीकीहर के प्राप्त मान ही वर्ष हों हो। पीकीहर के प्राप्त मान ही वर्ष हों हो। अपने के स्वाय ना ही स्वयं प्राप्त से साम पीकीहर से सीचीविवर सी

(स) लक्षातावर-वेदाायर निवने प्रदेश की विश्वम में स्थित, उदी-पार्ट जसवायु एव वर्याप्त वर्षा मादि तत्वों ने हम सम्माग में पात, चारे भी फतवी तवा जह की हांग के निवास में सहयोग निया है। पाहरों के प्रात पात सुधर व दुष्प स्ववसाय से सम्बन्धित होर पाने वार्ति हैं। बहुत दिनो तक सम्बन्धायर होत्र में मूर्ती वक्ष व्यवसाय के विकास तथा विस्तार का मामार भी इसी पाईता को माना जाता रहा। जबकि सच्चाई यह पी कि निवप्त के भीपनिविधित व्यापार के बारण मही नहीं के सहारे सहारे यह प्यवसाय निया । 1741 राजानिक से से स्वारी सहारे यह प्यवसाय निवास । विश्व पानावा के से सहारे सहारे यह प्यवसाय निवास । विश्व पानावा के से स्वारी सहारे यह पानावा है। पर प्रवासिक पहासोग में स्वारी सहारे यह पानावा है।

यातायात बस्पनी 'कुनार्ढ' वा मुख्यासय विवरणून में ही है। व्यापार के फलस्वरूप इस बदरागद् तगर का वित्ती तेनी से विश्वस हुमा इसना अनुमान इस तथ्य से तगाया सा सहना है कि 1960 में यहाँ 25,000 लोग निवास वर रहे वे जो वडकर 1961 में 750 000 हो गए। विवरणून यहरी धीन की जनसरा 15 मिनियन छू रही है। वर्ष उत्तर वराया नगर विवक्तित हो गए है जिनमें वहँगहैंड (142,000), बेलेसी (103,000), बूटिल (85,000) तथा विवर्षण (52,000) मादि उल्लेमिनी है। क्सी नदी के सहारे-सहारे विविध्य अनार के उद्योग विकरित हैं। वरस्पान मूरी वस्पोदी के पहारे-सहारे विविध्य अनार के उद्योग विकरित हैं। वरस्पान मूरी करमोदी के सहारे-सहारे विविध्य अनार के उद्योग विकरित हैं। वरस्पान मूरी वस्पोदी के प्रतिरक्त पिछ हैं 5 द्यांकों में रासायनिक, वास वदार्थ, मदीनरी तथा इजीनिवर्षण उद्योग विकरित हुए हैं।

भीनवैस्टर विछले 500 600 वर्षों से बस्त्रोद्योग ना केन्द्र रहा है। बस्त्रोद्योग नी परम्परा यही 14वीं सतान्त्री में इन्ती तथा लिनेन बस्त्रों से प्रारम्भ हुई जो कालातर में यहीं के विश्व प्रसिद्ध सूत्रों बस्त्रोद्योग की साधार बनी। भैनवैस्टर (भूगी नगर' के नाम से विस्तात हुमा। भैनवैस्टर निप नैनाल ने भैनवैस्टर क्षेत्र के भौद्योगिक विश्व में मारी सहयोग दिया है। जैसा कि उद्योगों के घष्ट्यम ने सुत्यर है इस क्षेत्र की भौद्योगिक प्रवृत्ति के पिछमें 30-40 वर्षों में भारी चरिवर्गन हुमा है, हो रहा है। उपनिवेशों की समाजि, पक्ष मियायों देशों में सूत्री वस्त्रोद्योग पननोन्मुन है।

(१) मिडलेडल-उत्तर में पीनाइन्छ, परिचम में बेहल तथा दिशाण में पुरैतिक पुगीन मूने की कृटिकाधी के मध्य एक ऐमा निवसा मैदानी प्रदेश विद्यमान है जहाँ की मिट्टियों उत्तराज है, कृषि के लिए धारां परिस्थितायों है धीर इपि उलन मो है एरन्तु इसे तथा मा मा सेते ही कारणानी, विमनियों, मजदूर बरितयों, रेस पटरियों तथा धूँमायुक्त बातावरण का चित्र का सामने का जाना है। यह है ब्रिटेन का सर्वाधिक सबस भीधीमिक सोज मिडलेड । यहाँ मीट-ध्यस तथा कोयला पात पात उपलब्द है जिसने पीत्रामिक समस है ही मही मारी उद्योगों को प्रीस्थादित दिया है। ब्रारम्म में मिडलेड के परिवर्ग माम से ही सही मारी उद्योगों को प्रीस्थादित दिया है। ब्रारम्म में मिडलेड के परिवर्ग माम से स्थान सेत्र सोने से प्रदेशनी का मान सियन कोयला दोनों से पुरेशिकादित विचार परिवर्ग प्राप्त से प्रदेशनी का सेत्र से परिवर्ग के क्षा से से परिवर्ग का सेत्र से परिवर्ग का सेत्र से परिवर्ग के परिवर्ग के परिवर्ग के परिवर्ग के सेत्र से परिवर्ग का सेत्र से सेत्र से परिवर्ग का सेत्र से परिवर्ग के सेत्र से परिवर्ग का सेत्र से परिवर्ग का सेत्र सेत्र

17वीं रातासी से बॉमपम 'ससार' की 'विकोनो की टूकान' के रूप से जाना जाना या। 19वीं राजासी से यहाँ बानु तथा आरी उद्योग किरारत थे और धाज इसने बारे से यह बहा जाना है कि यहाँ मुद्दे से कर रेस और बायुपान तक बनाए जाने हैं। दिरेन का एक योगाई से धाक पिय धायरन तथा नगनन दरमाना विकास के की इस्तान का प्रियम देश की इसनान प्रतिकृति की सामित कर साहना विकास का साहना विवास करती है। नीह इस्तान के धानिरक्त यहाँ नोहे, धारोगोवाइस्त, मसोनग, स्वासन तथा इजीनियाँ को जाये विकास के सिम्मपन से जनकरना 1 विनियन से उत्तर है। वई धीटोनिक उपनापर विवक्ति हो गए हैं जिनमे बौन्यर हैंग्यरन (150,000),

वानताल (118,000), बडले (62,000), बैस्ट श्रीमविच (96,000), बिस्तटन तथा रिडण मादि उल्लेखनीय हैं। समस्त पहिचमी निडलेंड घोचोमिन शहरी क्षेत्र नी जनसन्या 25 मिलियन के लगभग हैं जो तदन ने बाद देश का सबसे समन दाहरी मामियास क्षेत्र है। दूव में नीवेंग्यटन तथा नैटीरंग की घोर इस्पात उजोग का बिस्तार हो रहा है। पूर्वी मिटलेंड प्रदेश जो 60-70 वर्ष पूर्व तक हृपि प्रदेश मा म्राज समन मोडोगिन क्षेत्र के रूप मिलिटल है। उत्तर पहिचम में कोय ना तथा चीनी मिट्टी के सहयोग से वर्तन उम्रीगिटल है। उत्तर पहिचम में कोय ना तथा चीनी मिट्टी के सहयोग से वर्तन उम्रीग पहिच्या है जिसके प्रयान के इस्टिकीड तथा स्टॉक न्यान हुट है।

(ई) बिलगी-मूर्बी इगलेंड-चारा तथा घेन्स के मुहाने के मध्य चौरस प्रदेश पूर्वी धालित्या का मैदान थित है। पूर्व में उत्तरी सागर में उत्तरा हुमा यह प्रदेश परस्पारात रूप से इगलेंड का साग्य असर रहा है। पूर्वीता मौतम, ग्रहरी कार तथा बोमट मिट्टी, समतत परातत, दलदल को मुकाबर प्राप्त की गयो नयी भूमि, लाओ का भरपूर प्रयोग, साजार एव पपत केंग्री की निकटता, यानायान की मुकाबर धारि तत्यों ने मिलकर इस प्रदेश को मूरोप के किसी भी उन्तर हाथि प्रदेश के समझ कर दिया है। 1940 से इशि सोता म योजनानुसार व्यवस्था की गयी है। प्रावक्त यहाँ पूजत धापुनिक प्रकार की यात्रिक हों पह होती है। बीच-बीच में प्राप्ति केंग्रिक की किसी केंग्रिक हों पह होती है। बीच-बीच में प्राप्ति केंग्रिक केंग्रिक केंग्रिक हों सह केंग्रिक हों सह होती है। बीच-बीच में प्राप्ति केंग्रिक से से स्ववस्था है। तर कामी में नीरिवर्च तथा की स्वव उत्तरात्री हैं। की किसी साम की स्वव उत्तरात्री हैं। तर कामी से नीरिवर्च तथा की स्वव उत्तरात्री हैं। की स्ववस्था केंग्रिक के सिर्ध विश्वस्था है। तर पर स्थित प्रसावत है। तर पर स्थित प्रसावत वास को से स्ववस्था केंग्रिक स्वार्त है। तर पर स्थित प्रसावत वास को से स्वार्त है। तर पर स्थित प्रसावत है। तर पर स्थित प्रसावत वास को से स्वार्त केंग्रिक प्रसावत है। तर पर स्थित प्रसावत वास को से स्वार्त है। की स्वार्त स्वार्त के स्वार्ट वासपाय केंग्रिक पर भी हैं।

सैदानी माग माने दनिण तथा परिश्वम में आगे वह गया है सविष बहाँ यह पूर्णत मैदानी नहीं है। बीध-बीच में 'एक्जपेंदरत' तथा नीशी पहाडिशों हैं। बेमन का बेहन कि साम प्रतिक्रियों हैं। बिम्म का बेहन कि साम प्रतिक्रियों हैं। बिम्म के हिमत हैं। बिम्म प्रतिक्रियों हैं। बिम्म प्रतिक्रियों हैं। विष्य परिश्वम के मिडलैंड प्रदेश तथा पूर्व में हिमत हैं। हैं जो परिश्वम के मिडलैंड प्रदेश तथा पूर्व में सिदत तथा की से बिह्मूल पुषक हैं। स्थानीय महस्त के बातारी केन्द्र है। इस सम्माग ने सामी परवों के महत्व की ब्यारया उनके लदन के साथ सम्बन्धों में सदस में ही की जा सकती है। मौनग्यों है मुद्देश में विश्वम में प्रतिक्रियों है। मौनग्यों है मुद्देश में विश्वम में मिडलैंड सिद्देश स्थाप सम्बन्धों में सदस्त परिश्वम में स्थाप स्थाप सम्बन्धों में स्थाप स्थाप सम्बन्धों स्थाप स्थाप सम्बन्धों स्थाप स्थाप स्थाप सम्बन्धों स्थाप स

येम्स की निजनी घाटी के उतार में, जहाँ प्राप्तिया के मैदान तथा विस्तारोग्मूल वृहतर स्वन क्षेत्र मिसने हैं, स्थित एसेक्स तथा हर्टकोई काउन्टीय में विजने दिनों म जन-सम्मा करो तीत्र गति से बढ़ी हैं। सदन की निकटता है फ़तली तथा शागती शोगों प्रमार की हिंद हुई हैं। कई नए क्सने विकास हुए हैं। हनके दिवास की गति का प्रमुत्तान वीत्तवर्धन तथा हाएलों के उदाहरण से हो सकता है। जमत 1949 तथा 1947 में बसाए गए इन कस्सो की जनसम्मा (अत्येक की) 50,000 से प्राप्त थी। भेमन के मुहाने के उत्तरी सिरे पर स्थित सावर्ध (165,000) ब्रिटेन का सबसे बड़ा

त्तटवर्ती स्थास्प्य-नेन्द्र है। इन कस्बो की तीव्र गति से वृद्धि की पृष्ठमूमि में मुख्य कारण सदन की निकटता है।

यमत के दक्षिण में चीडी षाटियों भीर कृटिकाओं कुक्त ध्रवमान परातल है जिसे
'धाउन्त' के नाम से जाना जाता है। दाउन्त से साधारण दिस्म की समुद्र प्राकृतिक पास
है जो भेडों के लिए उत्तम एव पर्याप्त भोजन प्रस्तुत करती है। सदन के ठीक दिशाण में
संदर प्रदेश हैं जो कभी सपन जगतों के रूप में थे परन्तु ज्यादातर जगन साफ कर दिए
गए हैं। जैसा कि 'धरातकीय स्वरूप' प्रस्ताय में उल्लेख है डाउन्स प्रदेश में कृटिकाएँ
कृत की बहुत्तों युक्त है जिनके बीच-बीच में साडियों की पतों के फलस्वरूप मिट्टियों के राग
में सचेदी सुस्पट हैं। विकनी मिट्टी की भी पत्र हैं। कृटिकाओं में सर्वन नेष्ठ वराई जाती
हैं। नीची शादियों से पनली-कृषि होगी हैं। पोर्टसमाउद तथा साउपैमटन कमादः
नीवितक एव ब्यापारिक बदरगाहों के रूप में उन्तत हैं। साउपैम्पटन में 1952 से एक
विशाल तैस सीचक कारकाना भी कार्यदेश हैं।

ब्रिटेन के ग्रामीण दक्षिणी पूर्वी हिस्से में ब्रिटेन की राजधानी तथा विश्व का तीसरे नम्बर का नगर लदन विद्यमान है। कोयला, लोहा व यन्य धौद्योगिक सम्भावनाधी से रहित होते हुए भी लदन निरतर बटना जा रहा है एव यहाँ विविध प्रकार के उद्योग विक्सित हो गए हैं। रोम'र युगो और बाद में हाल्सीटिक सँघ के समय भी लदन एक व्यापारिक नगर था। 18शी शताब्दी में श्रीपनिवेशिक व्यापार् ने लदन की वृद्धि में सहयोग किया। 1682 मे इनकी जनसस्या 670,000, 1860 में 2,800,000 तथाँ 1951 में 83 मिलियन थी। लंदन बदरगाह स्पयार्क के बाद विश्व की मुबसे क्यादा ब्यस्त बदरगाह है। घेम्स में सहारे-सहारे फैने बाँग भी सम्वाई 25 मीन है। विछने दशको में यह प्रवृति देखने में धायी कि स्वय लदन नगर की धावादी तो घट रही है परन्त इसके 'क्ट्रिरी क्षेत्र' का विस्तार तेजी से बटना जा रहा है। स्रोग चहर की निचरित्र से कर कर दर उप-नगरों में बसने लगे हैं। फलस्वरूप हर्टशोर्डशायर, एमैंबम, परिचमी सुएक्स, बॉक्यमशायर, बर्शशायर तथा बैडकोरशायर मादि उप-नगर मस्तित्व मे माए हैं। -हाल में ही बसे उप-नगरों में वैसिलडोन, हारलों, कॉन, ब्रीक्नैस, हैटफील्ड तथा हैम्पस्टैंड भादि हैं। ये सब मिलकर भदन बेमिन का निर्माण करते हैं जो सदन काउटी की सीमा को पार कर गया है। दनिया में सर्वाविक गतिनील यह क्षेत्र धौद्योगिक एवं प्रामीण सस्तृति का मनुषम समिद्यण है।

बेल्स एव डैवोनियन पैनिनदाला

बिटिया दीप ने दक्षिण परिचम में मून्भाग प्राय द्वीपीय स्वरूप निए घटनाटिन महा-सागर में में सर्वो मीत तम चूने पूर्व गए हैं। उत्तर ना प्रायद्वीपीय भाग बेन्द्र ना है जहाँ नि बन्दित पठारी भाग पैन्बोनगायर तथा नेनीरबीनतायर शाजरीज में भागें बदरर नाशिन नो साढ़ी ने दोनो तरफ हुन जैसा स्वरूप तिए हैं। मार्ग दिगा में

िक्षेत्रीय भूगोल

ब्रिस्टल पैनल द्वारा पृथक् हैनोन (कार्नवान) पैनिनमुला है जिसके सिरे को गूरीण महा-द्वीप का पुर परिचमी साम माना जा सकता है।

स्पॉटपैट ने दक्षिण में बढ़े पैमाने पर उच्च प्रदेश के दर्शन दमलंड के परिचम में दिस्त बेल्स में हो होते हैं 1: ऊँचाई तथा ऊन्डर साग्रद प्रशासन ने बेल्स में सन से प्रमन्त में रहा से प्रमन्त में स्वास में हमने से साम से प्रमन्त में स्वास में रही हो के देते हमें स्वास में प्रसास में प्रसाम में में में में स्वास में प्रसास में प्र

वेनम नी प्रधिनाय प्रतिरुप्त दिखिती तटवर्षी पट्टी में निवास नरती है जहीं नोयमें भी वपतीय ने प्रतिकार प्रदेश के प्रयाद में वपतीय ने प्रतिकार प्रदेश के प्रयाद में वपतीय ने प्रतिकार प्रदेश के प्रयाद में प्रतिकार प्रदेश के प्रयाद में प्रतिकार प्रदेश के प्रयाद में प्रतिकार प्रदेश के प्रविक्र के प्रविक्र के प्रतिकार के प्र

पानु उद्योगों में टिन-नेट उद्योग में विमिन्टता प्राप्त की गयी है जो बनेमान में स्थानीय नैपला तथा धामानित टिन एवं सीह प्रवस ने आधार पर चल रहा है। द्वान सम माम वास ने दोंत्रों में अने करने पर प्रवाद है। यह उद्योग कीयला क्षेत्रों में अने करने पर प्रवाद पर प्रवाद प्याद प्रवाद प

गाहिए (270,000) दिलाी बेल्म ना सबसे महत्वपूर्ण बदरगाह तथा बढा नगर है जो स्वासी ने पूत्र में तैए नदी पर विद्यमान है। बोसला निर्मान मात्रा में यह यौनंदाायर कं न्यूर्तिस बदरगाह ना प्रविद्ध दी है। कोयसा नी निर्यात मात्रा के घटने के साथ-साथ यहाँ नाय तथा रासायितर उद्योगों ना विकास होता रहा है। बाहिक से स्वासी तक का समस्त क्षेत्र वारखानों और मबदूर वित्तयों से गरा है। प्रतेक छोटे-छोटे घोषोगिक नगर हैं जिनमें रोता (100,000) तथा गर्यर टाइटकिस (60,000) उल्लेखनीय है। वैस्त ना यह घोषोगिक प्रदेश ब्रिटेन ना 10% कोबता, 14% दिग प्रायरन एव 22% इस्यात प्रस्तुत नरता है।

ब्रिस्टल बेनेल के दक्षिण में बार्गवाल-डेबोन पैनिनयुला स्थित है। यह मू-भाग भी
प्राचीन बहानों मा बना घरमनल साम है जिसमें ध्यिवसाय माग मूर ने पेरा हुमा है।
बार्गवाल पूरोप ना बुर परिचमी साम है जिसमें ध्यिवसाय माग मूर ने पेरा हुमा है।
बार्गवाल पूरोप ना बुर परिचमी साम है जिसमें धिर स्थान (दिल्ली होण या केप लिखाई
सूरोप के ब्रित्म बिन्दुधों ने रूप में हैं। बानवाल के बोगों तट (दिलिगी एव तवारी)
चहुनी एवं करें फटे हैं पर दोनों में जलवायु प्रवच्चों भारी घतर है। उत्तरी तट ठड़ा,
मार्वे तथा तीव हुमांशे मुक्त है जबिंद दिलिगी तट धूपीला एवं गर्म है। यह यूरोप का
सबसे गर्म स्थान माना जाता है। बानवाल के बाधिक बाबार इस्ति एवं प्रमुपारण रहे
हैं। पयदक मोग जाड़ों में काणी सच्या में धाते हैं। थोड़ी सी माजा में दिन, स्लेट तथा
भीनी मिट्टी भी लोड़ी जाती है। प्लाइमावय इस सम्भाप वा महत्वपूर्ण नगर, बदरगाह,
नीसेना नेन्द्र तथा मरस्य नेन्द्र है।

ग्राग्ररलंड :

द्यायरलैंड द्वीप प्रशासनिन दृष्टि से हो इनाइयों में सगठिन है। ये हैं—प्रायरित गणराज्य तथा प्रमस्टर या उत्तरी मापरलेंड। 17 मितियन एनड पूर्श्यंत्र तथा लगमग 3 मितियन जनमध्या मुक्त मागिरत गणराज्य एन सप्रमृता युक्त राज्य है जो 1921 में स्वतृत्र इकाई के रूप में प्रनिद्धित हुया। 35 मितियन एनड पूर्श्यंत्र तथा 14 मितियन जनसम्या एक सनस्टर 'यनाइटेड निगडम' से सम्बद्ध है।

पराततीय दृष्टि से स्नायरलैंड एव प्राचीत, तीचा, विलक्षित पठार है जिसके परातत के बर्तमान स्वरूप ने विर्ताशन में हिम सावरण वा वर्षोच सहयोग रहा है। द्वीर वा मम्मयर्थी मान वाबोगिर्फरन मुनीन चूने वी चट्टामों वा बना है जिसके सीमान्त प्रदेशों में वीचने के विर्वाशन तीचा है भीर वहीं भी 500 चीट है ज्यादा ऊंचा नहीं है। दीन के उत्तर तथा दिश्या में ऊंचाई एव उत्वर-साबद पन बढ़ते जाते हैं। उनये से उत्तर तथा दिश्या में ऊंचाई एव उत्वर-साबद पन बढ़ते जाते हैं। उनये भाग में चट्टानों वी मरचना स्वर्गेट से मिननी जुनती है। प्रभीन रवेडार चट्टानों के नम्प्यों ने सैनेमन पर्वत, एन्ट्रिम पठार तथा मूने पवेत वा निर्माण किया है। हमानी ने चीटियों को पित पित करने चौरस बना दिया है। उत्तरी स्वर्गा में 2000 चीट से ज्यादा नहीं है। सम्पवनी चैटान के दक्षिण में पट्टाइयों सोयांन साम समुण परयर की प्रमिनतियों वे सद्वरिक्हारे चेती हैं। सर्वापित उत्तर्ग द्वीर के प्रभी कराई होर के

दिगिल परिचम मे भीरी पर्वत के रूप मे है जहीं कैरेन्द्रहित 3414 फीट जैंबी है। जब प्रवाह सम्पूर्ण द्वीप मे बढ़ा अनियमित है। ठड़ी बाद जबनायु, मनियमित जब प्रवाह सवा भारी वर्षा भारत तस्त्रों ने मिलकर दलदल, पीट बॉम्ब तथा दलदलीय यनस्पति की जम्म दिया है।

भोगोतिक वातावरण ने इस दीव में प्राष्ट्रितिक पास को प्रोर्स्साहित विमा। सिद्यों से प्रायर सेंड का प्रधान व्यवसाय पशुचारण रहा। वह वह पड़े 'एस्टेटस' थे। 1903 में 750 प्र-स्वामिया के प्रायवार में हीव वा प्राया सा भाग था। कृपक गरीय था। प्रपुतान के मितिर साम्, पर्ववस तथा उन पेदा की ताती रही। तिनि इस तात्रम परिणाम यह हुया वि मायर सेंड प्रोर्प के प्रत्य भागों की तुनना में पिछड़ा रह गाया। बीचोंगिक प्राधार विकास नहीं हो पाया। प्राया भी हित यहाँ के प्रायिक वाचे का प्रयान मायार है। यहाँ ते विटन को दुग्य उत्पादक म मौद्य निर्यात किए जाते हैं। पिछन दसावों में प्रमानी कृपि था भी निस्तार एवं विवास हुया है। सन्त्य यहाँ गेहूँ, चुप्टर, जई, प्रायु, औ तथा चारे की फराने मी प्रायति हैं। एसली कृपि की प्रायति हैं। प्रायति हैं। सान प्रायति में प्रायति में प्रायति के प्रायति के प्रायति सें प्रयाति मिट्टी वा विस्तार है। वा वास्त विद्या से प्रयाति में प्रयाति मिट्टी वा विस्तार है। वा वास्त है। वा वास्त विद्या से प्रयाति स्वास क्ष्यों हैं। हिस्तार है। वा वास्त वास की वास वास्तर वो दृष्टि से प्रायति सामपर्शिट स्वासक है। है।

यहे नगरों ने सीयोगिय विकास भी हुमा है। राजधानी नगर हयानित प्रायरसैक का प्रधान सदगाह तथा सीयोगिय नेयह है। इस समेत नगर में देश की लगमग एन कीवाई मानवता साध्यम निष्ठ हुए है। प्रायरमें से यहाँ कृषि वर साधारित खरोग जैसे दुग्य घरवादमें सम्मध्ये, मीयर, महरनहल सादि हो थे। साज यहाँ क्षेत्र, पावर, मीमेट, बस्त, जमझ, छपाई तथा नागज उद्योग भी है। कुछ पातु उद्योग भी स्थापित निष् गए है। मीटर पाटस को जोडने का एक बड़ा ब्लाट संगाया गया है। सम्य पिनासयोग नगरा में कोव (85,000) तथा साइमेरिक (55,000) उत्तनेसतीय है। दोनों हो नगरों में भीयोगित विकास हो रहा है व्यवित स्वरूप साम अप प्रधानत याजारों के सो सीयाह है। सीनों के साहोगित विकास हो रहा है व्यवित स्वरूप साम क्ष्में सालों का माना है। सीयरात वाजारों के सीयाह है। सीनों हो सावरते के घोशोगित विकास है। हो जो हो भी सीयाह सीय सीय सीया सीय सीयाह है। सीयरोगित विकास हो सीयरोगित विकास है। सीयरोगित विकास हो सीयरोगित है। सीयरोगित विकास हो सीयरोगित विकास हो सीयरोगित हो सीयरोगित सीयरोगित हो सीयरोगित

धानस्टर में भी बाजिन दाने ना प्रधान धाधार फूपि ही है। निस्तदेह, द्वोर पालन, दुग्द ध्यतसाद, मुसर, भेट तथा मुगी पालन में विशिच्दता प्राप्त नी गयो है। इस सभाम स्वामन 90,000 पामनें हैं जिनमें धाषणाय छोटे हैं। फमली जुधि उत्पादन से साद सपा जई उत्तरिनीम हैं। उत्तरी धायरलैंट में दो बेट नपर है वैल्लास्ट तथा तरन देरी। इन दोनी नगरों में इस सम्माग नी एक तिहाई से धाधन जनसल्या निवास करती है। प्रपंते दो विक्सित उद्योगों (लिनैन तथा जलवान निर्माण) के प्राचार पर प्रतस्टर विविध प्रयं-व्यवस्था का दावा भी कर सकता है। स्थानीय पर्नेक्स की उपसिध्य के प्राचार पर विकसित निर्मेन उद्योग तबता देवी (60,000) नगर में परम्परागत रूप से विकसित है। वैक्षणस्ट (500,000) नगर जलवान निर्माण उद्योग का केन्द्र है जहाँ प्रतिवर्ष सगता 2 साह दन भार के जलवान बनाए जाते हैं। इसी नगर में उत्तरी प्रावस्तित की सहस्व का कार्यास्व है।

फ्रांस

यूरोर के निशी भी देश में मिट्टी घराउसीय स्वरूप एवं बनवायु सम्बंधी इतना वैसिन्स नहीं मिनना बिनना कि शास की सीमाधी ने मन्तरीत ! भीर यह इस देश के मुख्या एवं परिवर्षी पत्रासित्यों ने भवन परिव्यन का ही परिलास है कि उन्होंने देश के विसिन्न प्रदेशों में प्रकृति ने साथ असा-अस्तर क्यों में सम्बद्धीया कर प्राकृतिक प्रवासी का मरपुर प्रयोग किया है।

यह देश, जिसे घटनाटिक महाधार की तरक मुग्नेत महाप्रोक की देहनीय कहा जाता है। कहा के ही जिस की बढ़ी शासिकों में से एक रहा है। यह निस्मेद का है कि दिशीय विदय मुख के परचान तकने गौरक में क्यों धाई है, कई प्रस्त देश उससे मारी निकस गए हैं किए भी भूतपूर्व राष्ट्रपति बतान के बुधन भ्रेयानन एवं सबनैनिक दूरदर्शिया के कारण बड़ी तेजी से यह पुत्र महता की धोर प्रधन्त हुआ है।

षात के बारे में सदैव से यह प्रचनित पहा है कि यहां सरवारें बहुत बरनती है।

निस्स्यें हु यह एक ऐसा तया है को प्रधाननिक एवं धारित दृष्टि से निराधा उराज कर कर सहना है पर्यु वह बही की बैनिक स्वतंत्रात परिचाय है। यह भी द्वार के प्रधान के एवं धार के एवं प्रधान है। यह भी द्वार के एवं धार के प्रधान के धार के प्रधान के धार के

साबनीतिक दृष्टि से वास की स्थिति वर्षती के तिभावन के कारण परिवर्धी दब सम्य पूरोर से भीर भी सहज्वत्ये ही गई है। वह 'पूरोसियन करेमक समर्थे मारत का नेता है। भारिक दृष्टि से पान की सिखीं इस तस्य पूरोर से बच्छी मारी बाती है। कालुक पूर्वी हिप दे वस्थी में भारत बनुवन है। वस्थी प्रभाव होने हुए भी नगमा 50% वसत्या हिप दे करानी से भारत बनुवन है। वस्येत प्रभाव होने हुए भी नगमा 50% वसत्या हिप से बनन है। वस्येत भारती के निए (कप्ले मान एवं सामान) हिरंत की तरह निरंभो का मुंह नहीं ताकार पत्रणा। यात्र की भार्षिक रावकीतिक एवं कितन सामान पत्रणा। यात्र की भार्षिक रावकीतिक एवं कितन सम्याद पत्र की सामान प्रभाव है। से स्वात्र का करानी से सात्र सात्र कराने स्थातिक कराने स्थातिक है। स्वर्थी नेता की सही से स्वात्र स्थातिक कराने स्थातिक कराने सामान स्थातिक है। स्वर्थी नेता की सही सात्र स्थातिक कराने से सात्र स्थातिक कराने से सात्र स्थातिक कराने स्थातिक स्थातिक

¹ Ormsby H.-France A Regional & Economy, Geography Methods p. 3.

Doll'us, I -France its Geography and grow h p. 7.

ि क्षेत्रीय भूगोल

बनाकर राक्तिनेन्द्र धमेरिनन मूनि पर से हटा कर यूरोपियन भूमि पर स्वापित करना चाहता है तथा धमेरिका के प्रभाव को यूरोप की भूमि मे भीक करना चाहता है। ये सब तथ्य उसकी शक्ति एव धायिक समृद्धि के परिचायक हैं।

कास थाज प्रणु प्रसित द्वारा सवासित योदिन सामधी मुस्त होने ने नारण विश्व के मूटनीतक सदुक्त में भ्रपना विश्विष्ट स्थान लिए हुए है। बस्तुत उसके इस विकास में मानवीय परिप्स व स्थान ने प्रतिस्थित भौगोलिक बातावरण ना भी पूर्ण महयोग रहा है। स्प्रोक ऐसे तरव हैं जो प्रश्यक्ष या परोश क्य से कास ने विकास में सहायक रहे हैं। इनमें प्रमुख निम्न हैं —

फ्रांस के विकास में सहयोगी भौगोलिक तत्व

स्यिति-

बोरण ने परिचम मे पर्याप्त चीडाई विए हुए होने के नारण शास नो घटलाटिक महासार इसिवा चैनिक तथा मून्यप्त सागर सीनो नी ही मुक्यियएँ प्राप्त हैं । महादी के या वेशों से पत्तीय सान्यप्त तीनो तासपों ना साम, दक्षिण ने सेन व पूर्तगात नी असण करने वाली प्रकृति के सिवा प्रवास प्रवास करने वाली प्रकृति के सिवा प्रवास के सिवा कर सेन एक पूर्तगात की सुलता में फास की योरण ना प्रधान परिचमी देश ना दिया है। वर्तें हरें हारा उत्तरी मैदान से, लीटिन एक वरणडी हारा प्रथ्य योवच है, साल्य के वरों हारा निवरणप्ति व वर्शों हरें, रोन-सोन घाटों हारा प्रथम योवच है, साल्य के वरों हारा निवरणप्ति व देशों हरा स्वास के सेन से तथा इसिवा के साव के स्वास है के साव स्वास के सेन से तथा इसिवा की साव है हारा उत्तरी हरें हरा स्वस्त सेन से तथा इसिवा चीनित एक सटलाटिक महासाय पार वरने उत्तरी तथा लीटिन प्रभिरा से युढे होने के नारण यह समस्त दुनियों से सम्बन्ध काए रखने में समर्थ है। बस्तुत प्रवृत्ति ने हसे एक ऐसे नित्ते के सामान स्वस्त प्रवृत्ति हों से विश्लेष स्वापार सम्बन्ध एक प्रमित्व हों पर मी दरवाओं हारा नाहा भागों से जुटा हों। विश्लेष स्वापार सम्बन्ध एक प्रमित्व स्वापित करने भी स्वती स्वती हमी विश्लेष स्वापार सम्बन्ध एक प्रमित्व स्वापित करने भी स्वती स्वती का स्वापार सम्बन्ध एक प्रमित्व स्वापित करने भी स्वती स्वती हमिन व प्रयोग्त सहसोग रहा है।

क्षेत्रफल विस्तार एव ब्राकार-

अलवाय् —

दिटेन नी तरह यहाँ नी जलवायु भी भाषित विवासो एव मानवीय स्वास्या के लिए उसम है। यहाँ तीन प्रनार नी जतवायु मनस्वाएँ—परिचमी योम्पियन, भूमप्य सागरीय एव मध्य बोर्डियन पाई जाती है। चत्रवात भी भौसम की एक्टपता को तोडकर मान-सिन व सारीरिक कार्य बुश्तकता का सदेश लेकर आते हैं। उत्तरी देशों की अपेक्षा यहाँ भौसम प्रक्रित पूरीले एव सुहावते होते हैं। सक्षेत्र में, हर जगह यहाँ की जलवायु गहरी एवं विभिन्न प्रकार की क्रींप के लिए अनुकल है।

धरातल--

प्राकृतिक बरदानों में भू-माकृतियों ना भी गहत्व बम नहीं। उच्च प्रदेश, पठार, पर्वत सीणयी एवं चोड़े डालू मैदान विभिन्न जलवायु दशायों के सहयोग से कृषि में विभिन्नता प्रदान वरते हैं। यह कास का सीमाया है कि विक्शान देते के सानारात फैली कोई पर्वता प्रदान नरते हैं। यह कास का साम भी रेपिनानी दशामी युक्त होता जैसानि सक राक प्रमेरिका में रॉकी पर्वत प्रम्या में कि प्रमान की रेपिनानी दशामी युक्त होता कि साम प्रमुख्य प्रमान के कारण की स्वी नहीं, सभी भू- माइनियों एक दूसरे से सम्बन्धित एवं सुव्यवस्थित है। उच्च प्रदेशों के मध्य-मध्य में स्थित वादियों एवं दरी (वैष्य) में होकर निवचने वासी रेफ, सबकें, नहरें मादि विभिन्न प्रदेशों को नोडियों है एवं मारे देवा की स्वी में स्वा प्रदेशों की स्था प्रदेशों की नोडियों है एवं मारे देवा की स्वा सी साता- सात व्यवस्था होता हो से प्रकृत मानी वाली है जिसके विकास में स्थातिका सुकृत्वता निस्सदेह एवं महत्वपूर्ण तथा है।

मिट्टियां—

फास की मिट्टियों नी प्रधान विशिष्टता उनकी विधिन्नता है। सभी मिट्टियों उप-णाक हैं। पैन्तिन चट्टानों, डाल एव जलवायु इन तीनों तस्यों ने छोट-छोटे क्षेत्रों में भी मिट्टी सम्बन्धी विभिन्नता प्रस्तुन कर दी है। फतत विभिन्न प्रकार की फतकें देश में ही पैदा हो दकती हैं। अपन्यायु एवं मिट्टी की विभिन्नता ने भास की विभिन्न द्वारियों में विभक्त कर दिया है। साराशत मिट्टी, जलवायु, पू बनावट एव परातल में हनना उनम सामकस्य है कि निक्तने प्रस्त व परिवनी योहय जैसे उद्योग प्रधान क्षेत्र में भी दृषि की एक महावपूर्ण स्थान दिया है।

स्तिज सम्पदा एव शक्ति के साधन-

मास ससार ने प्रधान नीह उत्पादन देशों में से एक है। सबर कोनिंग की यहां उसी सनुपात में होना तो भास उद्योगों से वर्नमान से नहीं सबिक उन्मित कर गया होता। यहां नीयना नम है जिससे हसे सावात नपता पहता है। इतने प्रांतिराक्त बॉनमाइट, तौता, मैंगमीज, पोटाश, नहां ने नमक ना बाहुन्य है। निन्मदेह नोयना नी नमी जना कि पूरी नप्ती है। यहां साथी से स्पिन स्ति जल हारा ही उत्पादित है। इतनी नो छोड़ यह थोड़ में सर्वाधिन जल विक पैदा नरता है।

मानव तत्व (फ्रंच पीपून)---

उन तस्त्रों, जो पास ने विनास में सहायन रहे हैं, ना प्रध्ययन नरते समय मानव तस्त्र ना भी प्रध्ययन बहुन जनरी है। वस्तुनः यहाँ ने विनास में मानव उतना ही सहा- यन रहा है जितना नि नोई भी प्राकृतिन तस्य जैसे जसवायु व परास्त ! समयत फास वे निसी भी भू-मान के विकास में प्राकृतिन तस्यों ने बरावर ही मानवीय सहयोग नो देख कर बनाय के मान ये यह मानवा जापी होगी कि मनुष्य को भी जतना ही महत्वपूर्ण दर्जी दिया जाए जितना कि अप प्राकृतिक तत्वों का है। प्रात उन्होंने मानव को एक मौधो-तिन तत्व भीन एव परीक्षाफीक्य फैक्टर) माना एव उसके बार्यों ना उपित मून्यावन करते ने तिए भूगोल नी एक महत्वपूर्ण झाला के स्प में 'मानव भूगोन' की स्थापना की । यह तथ्य बहा के निवासियों की अध्वता, कायनुस्तवता, संयठनारमव सांत एव सूजनारमक प्रान्त का । व्यक्त का कि स्थापना की । व्यक्त स्थापना की । व्यक्त स्था के निवासियों की अध्वता, कायनुस्तवता, संयठनारमव सांत एव सूजनारमक प्रान्त का ।

स्थिति एव विस्तार-

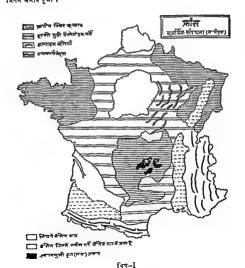
कात परिचमी योण्य ना सबसे बडा देव है जिसना मू-विस्तार समप्रम 2,130,000 वर्ग भूमि मे है। इतना विस्तार 4° परिचमी देशातर से 8° पूर्वी देशातर तथा 42° 30° जत्तरी प्रशास से 51° उत्तरी प्रशाम तक है। प्रधान देशातर (पिनिष्च रेखा) एव जत्तरी गोलाई ना प्रमुख मध्यवर्ती गलाई (45° उत्तर) एव दूवरे नो नादते हुए कात मे हीनर पुजरते है। आगार नो दृष्टि से प्राप्त सम्मयन प्राप्त मध्यवर्ती प्रशास मध्यवर्ती महान स्वाप्त सर्मभूब प्रायवाकार है जिसनी लगाई भीडाई प्रमाद 586 एव 583 भील है। अंत्रकल नी दृष्टि से भारत ने लगमग 1/6 भाग के सराबर यह देश लीवियत सम्म को छोडनर यूरोप ना सबसे बडा देश है। प्रिटेन से भारत मे सु स्वाप्त जीन गुना है।

लगमत बर्गाबार होने से फास ने भू क्षेत्र ने तो एक सतुलन है ही, इसनी प्राष्ट्रति ने भी आतायात के लिए पनुकून परिस्तितयों प्रदान नी है। यूरोप ने उत्तर एव दक्षिण में मिसत सागरी को जोड़ने ना कामें ने निचले भाग करते हैं जो फास में देशतरिय विस्तार तिए विद्यमान है। में भूमप्यसागर से स्वर कोई पैरोन चाटों से होनर विस्ते की धाड़ी से पांच परिस्ते के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के सारी पकर प्राप्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के स्वर्ति के सारी पकर स्वर्ति के स्वर

³ Evans, E E-France, Chatta & Windos London 1966 p 16

फ्रांस भूगिभक सरचना एवं धरातल

पास में समस्य सभी भूगीसन मुगो ने प्रतिनिधि भू-माम म्लित हैं। सर्वाधिक प्राचीन भू-माम प्रामोरिनन, मध्यवर्गी मैसिफ बार्डन्स तथा वासेबेज प्राटि उन्तर प्रदेश हैं। ये भाग नार्बो-यरिमयन मुग ने हैं जबकि विन्तृत क्षेत्रों में हुई भूगीनव हनकत ने नारण हिंतणी प्रायत्वेड से लेकर दक्षिणी स्वत तक मोडदार पर्वत मूलता वा प्रमुद्ध हुमा जिसे हर्सीनिक मुजता के नाम में जानते हैं। कासागर में लागो वर्षों तक ये मनावृत्तिकरण के सामर्से द्वारा पिक प्रमुद्ध के मी हो गए जिसे क्षायतों द्वारा विमान करने भी हो गए जिसे कमान हमा।



ध्रत्याइन पर्वत निर्माणकारी घटना के समय इन हरसीनियन भूलण्डो ने नविर्मानत मोडदार गृ.सताधो की दिवा, ऊँचाई एव विस्तार को प्रमावित किया। इधर इनमें भी दवाद के कारण दरारें, जट्टानें एव टूट फूट हुई। फलस्वरूप हरसीनियन सण्ड कई सलग-भूतपदों में विभवत हो गए। जो मान जगर सदे रह गए वे क्लॉक या होस्ट पर्वतों के नामा से जाने जाने लगे। सग्यम सभी हाँस्ट पर्वतों में आयाधिक दवाव ने नामा पर्वाची प्रमावित कारण स्वाची मां प्रमावित कारण स्वाची प्रमावित कारण स्वाची मां प्रमावित कारण स्वाची प्रमावित कारण स्वाची प्रमावित कारण स्वाची मां प्रमावित कारण स्वाची मां प्रमावित के स्वाची कर उठ गया।

6]

मध्यवर्ती मैसिफ देश में सबसे बड़ा हरमीनियन मूलण्ड है जो कास का लगभग 1/6 भू-भाग पेरे हुए हैं। वासीजेज पबत राइन चाटी के परिचम्न में, टेझ के पूर्वी सीमा पर



⁴ Dollfus, J - France, its Geography and growth p 7

स्थित हैं। पेरिस बेसिन से ये कमक धीरे-धीरे पूर्व की धीर उठने जाते हैं। प्रार्टम का केवन योडा सा ही साम फास के अन्तमत खाना है। दक्षिणी पूर्वी सीमा प्राल्स के द्वारा निर्धारित हैं जिनना उत्थान टरकारी गुम में हुआ। साम एव स्थेन की सीमा बनाने वाने पायरेनीम पर्वत का उत्थान टरकारी गुम से ही मुख्य आल्प्स शुख्ता से कुछ पहले हुआ है।

फ़ाम के निवने प्रदेश पर्वत तथा पठारी में घिरी हुई सुम्पष्ट पृथक् इकाइयों का निर्माण करते हैं। उत्तर से वासेवेज, धार्मीरिकन सेसिक, सार्टम्म एव मत्यवर्ती मैंनिक के बीच से एक प्रमाव कृत माग है जो बाद की वर्तार बट्टानों से मारा हुमा है। इसकी वर्ममात प्राकृति के निर्दारण में निम्प्रदेश स्वत्याहन सुगीन पवन निर्माणकारी घटना का बहुत के हिंगों पर हा में के कारण वैभिन से यन-तत्र एकांप्रदेश का उदय हुमा है। चूँकि ये वैभिन माग पेरिस के बारों घोर केन्द्रित है धन इसे पिरस वैभिन' नाम में पुकारते हैं।

पेरिस बैमिन के उत्तर से किंच क्नैडमें का मैदान न्यित है जो पेरिस बैमिन से साटों-दन की पहादियों द्वारा सनन किया जाना है। मध्यवर्ती मैसिक एव सामोरिकन स्नौक के सम्य पोड़्टू मीप है जो पेरिस बेमिन को दिख्य परिवस से स्थित एक्वाएँन बेसिन से जोडता है। यह बेसिन पूर्व से सम्यवर्ती मौनिक, परिवस से बिन्के की नाडी तथा दक्षिण संगायरोनीन पर्वती द्वारा पिरा हुसा है। भूत-मागरीय तट प्रदेश से साल्म एव सम्य-क्नी मैनिक से पिरा निमुवाकार मैदानी साम है जो निवसी रोन पाटी से प्रारम्न होकर तट प्रदेश तक विस्तृत है। यह मैदान एक्वाटेइन के मैदान से कार्रातोन मैप के द्वारा जुडा हुमा है।

भूगिमिक बनावट एवं घरानतीय स्वस्य की दृष्टि से अस्य के अनेक भाग विन् आ समने हैं क्योंकि यहाँ विभिन्न प्रकार की भूगिमा रचनाएँ एवं भू-पाहनियाँ विधमान हैं। किर भी, छोटे-भोटे भन्नतों को ध्यान से न रण वर साधारणत इस भू-भाग को 11 स्वा मौतिक सक्यों में विमानित किया जा नवता है। विभावन ने घारार कर में धास्मकी दित्या द्वारा किए लए काम के प्राटुनिक विमानन की लिया जा सकता है। अस्तुन विभावन जहाँ एक ओर धरातनीय स्वस्य की विभिन्नताधी की मुख्यट करता है, दूसरी भीर सानवीर एवं धार्मिक त्रियाओं की दृष्टि से भी उचिन है। यही कारण है प्राय सभी भूगोनवेता इसे धान के प्राटुनिक विभावन का धाषार मानते हैं। ये विभाग निम्न

- I कीच क्लीडेंग
- 2. पेरिस देखिन
- 3 वार्नकेन एव एत्साने मैदान
- 4. भागीतिक मैनिक

⁵ Ormsby H -- France A Regional & Economic Geography Methoda p 1%.

- 5 एक्वाइटेन बेसिन
- 6 पायरेनीस पवत गृ खला
- 7 मध्यवर्ती मैसिफ
- 8 फ्रीच भ्राल्प्स
- 9 जूरा पर्वत
- 10 रोन-साम्रोन कॉरीडोर
- 11 भमध्य सामरीय प्रदेश

फ्रैंच फलंडसं .

यह एक उद्योग प्रधान क्षेत्र है ब्रत नमी-नभी दसे 'उत्तर पूर्व के ब्रीधोगिक क्षेत्र' के नाम से भी जानते हैं। सरकार की दृष्टि से यह हार्लंड-वैदिनयम के फर्लंडर्स प्रदेश से मिलता-जुलता है। यह सम्बन्ध में माने मार्ग है जो ब्राटॉइन की पहाडियों के उत्तर में सिल्हुत है। मैदान के मध्य से चुछ व्यक्तिया मिट्टी की कृतिकार (क्षक रिजेंज) है जिनकी सर्वाधिक उच्चाई 600 भीट से ब्राटिक नहीं है। सर्वेच विक्ती मिट्टी का ब्राह्व है। इसमें हीकर उपरी ल्याइस दील प्राह्म की स्वमें हीकर उपरी ल्याइस दील प्राह्म की स्वमें हीकर उपरी ल्याइस दील प्राह्म निष्यों बहुती है।

फास ने इस भाग मे देत नी महत्वपूण नोयने नी रामिं स्पित है जो वस्तुत नैतियम नोयना पूर्व ना ही निस्तार भाग है जाने अधिकार पूर्व-पित्तम फीत हुई हैं। हस्सीनियम पूर्वीन पूर्वीन हर्षा तिया प्राप्ति ने नारण ये अनिविधित हो गई ह अत खुनाई ज्यादा आर्थित नाम नी नही नैठती। नोयना हो इस क्षेत्र ने उन्नोधो ना प्रचान मामार है। यही ना वस्त्र व्यवसाय सर्वियो से उन्नत है। नोयना ही इस क्षेत्र ने उन्नोधो ना प्रचान मामार है। यही ना वस्त्र व्यवसाय सर्वियो से उन्नत है। नोयन ना नी प्रचान नार्वे तेनस क्योएह तथा नैतिनियस मे हीनर पूच नो और साम्ब ने मुक्त ना ही नी और वह गई हैं। नहीं नोयना 3000 नी गहराई पर जानर मिलता है। पतों नी भीटाई 3 से 6 फीट तम है। दोनो युद्धों मे इन नोयना भीगों भी भारी शित हुई।

पिछले दिनों में इस प्रदेश में बहन व्यवसाय ने स्नितिस्तत बातु एवं कृषि यान्त निर्माण जयोगों ना भी विनास हुमा है। तिले इस क्षेत्र ना प्रमुल नगर है जो मूती एवं निनेन के बहनों ने लिए प्रिस्ति हैं। इनने प्रतिस्तित रासायन मसीनपी एवं भारी यन्त्र निर्माण भी विनंतित हैं। धैनैनस स्वया ट्यूप्लोद्ग ज्ली बहने निर्माण एवं सेन्स, ह्योग्एद तथा इतन सामा तीक्त्रस्थात उद्योग ने नेन्द्र हैं। चार्स विने कृषि यन्त्र तथा हाइवयर्स ने लिए उत्तरानीय हैं। नैलक्ष बदरणाह हारा यह प्रदेश विटेन से सम्बन्धित हैं। ज्यादातर करने मान कर स्वृत्वदगाह से चारी हैं।

फलैंडर्स के दक्षिण-पश्चिम से एक निचला प्रदेश फैला है जो वस्तुत इमलैंड के बैस्ड प्रदेश का ही विस्तार भाग है। प्रदेश के दक्षिणी प० कौने से बोलीको वदरगाह स्थित

⁶ Ormsby-France, A Regional and Economic Geography

है जो इापिस चैनित भार नपने बाने साबियो एवं मान का सानाबान केट्र है। यहाँ सीमेंट उद्योग विक्रमित है। प्राप्त के सबसे मह बहुर्ग मन्य केट्रों में ने एक इस बदस्ताह की द्वितीय दिख्य पुत्र में भागी बदाँगी हुई याँ दिखे बाद में म्योगितन महामना में उन्नत क्रिया प्रमा । इसी प्रदेग में नीहाई तथा रीएन बदस्माह नियत हैं। पीरन बेशिन जेबी पृष्ठ मुलि के तट प्रदेश होने तथा समीरका की सोग उन्नम होने के कारण इस प्रदेश के में बदस्माह सदा से महत्वपूर्ण रहे हैं। निने नदी की निवाली पार्टी कृषि में दृष्टिकरोग से सामाल महत्वपूर्ण हैं। चीहाई के दिखा में तहीं, कहार केट्ट उद्योग रूप इसके निवाली महा



देशिस बेसिन ॥

वनवस्मा, द्वषि वची, मादाराज, गनिम मनाई भारि के बुध्विरोत्त से पेरेल बेहिन के बेबन प्रत्न व परिवची तीरण करा सिरत के महाबूत केरों में में एक है। मादाराज्य परिक्त बेहिन एक पर्योज प्रशासनक राजारी (कुर बागन स्मिन्त) के मादार का है विस्का केन्द्र पेरिक के माठनाम है। बोजवान की मादा में दुने में बन में नह हैं है एस्सू

ि क्षेत्रीय भूगोल

वस्तुत यह चौरस परातल युक्त नहीं है इतमें पहाडिया, एस्वापेंमटस, पठार, पाटी एवं द्वोजियों भादि सब मुख है । कही-नहीं चठाव 500-600 कीट तक है । यद्यपि वही-कही स्थानीय रूप से छोटे छोट चौरस मैदान भी हैं ।

बस्तृत यह नाग धादि रूप में एनं समुद्दी माग था जिसमें ट्रिएसिन में उत्तरार्धे टरारी तन विभिन्न प्रनार ने तल्लाट पदायों ने भरने से मैदानी स्वरूप धाया । हरसी-नियन गुगीन भूगभिन हलवानों ने इस माग के निनारे को ऊँवा उठा नर हमें एक तरतरी ना स्वरूप प्रदान किया । इस दबान तथा उठाव का सर्वाधिक प्रमाव पूर्वी भाग पर पदा और तहन्सी के पूर्वी निनारे सबसे ऊँचे हो गए । वालावर में धनावृत्तिवरण नी सिन्तयों ने क्टाब ना काय धारना विया जिसने पुरानों व्यानों ने मुसायम भागी नो काट कर उन्हें एक्टाप मेटन का स्वरूप प्रदान किया । वस्तुत बाल के पठार वे बठोर भाग थे जो कटाव की धनिनयों द्वारा धासामी से काटे न जा सके ।

पैरिस बेसिन ने पारो घोर गोसानार रूप में सैनस्टोन चूने ने परयर तथा खड़िया भी नीपी, छोटी छोटी पढ़ाड़ियां हैं जिननी ऊँचाई, जैंडे-मैंसे बाहर नी घोर चलते हैं, बढ़ती जाती है। पूर्व में सारेन प्रदेश में एस्वापेंम्ट्रस 1200° तक जैंच पत गए हैं। बैंडेन में पिता में परिमाने मात में जुरीसन च्हानें मात 'सोहन बने' सामर चित्रनी मिट्टी ने उन्ही हुई है। इस प्रभार नी स्थिति समस्त धीमेन प्रदेश में हैं। उत्तरी भाव में एस्वापेंस्ट्रस मा नम स्वापित चैनित के भा जाने से टूट गया है तथा जुरीसन चहानें भी नमातार न होनर यव-तत्र मिलती है। परिचम में भूगिनन हजानें सबसे नम थी। ब्रत एस्वापेंम्ट्रस भी नहीं। म्यातानीय स्वस्थ बाग एस्वापेंस्ट में से स्वीपत हो। यदातानीय स्वस्थ बाग एस्वापेंस्ट में में से साता हो। स्वाप्त स्वस्थ बाग सिन्ह से सिक्त जैसा है। दिश्य में एस्वापेंस्ट में में से साता से के माता सिसता है।

वेरिस बेसिन के ज्यादातर मान, प्रभावत उत्तरी तथा सध्य भागः, भून ही चहुम्तो चुनत है जिनके उपर चिननी मिट्टी तथा घेदाल ही तह सबस सिसती है। नदी पादियों में महनना स्थान उपवाज मिट्टियों ने से सिया है। है सभी मिट्टी नपी पारण हरने वाली है। यत हन कोनों में इधि तथा वादायाह विकास हो गए है। तारित तथा दक्षिणी प्रदेश हो एक है। तारित तथा दक्षिणी प्रदेश हो छोड़नर समस्त विकास ना प्राप्त काल उत्तरपूर्व नो है। सम्भवत हमी नारण सार्टित प्रदेश हो अध्यान प्रमान वाता हमी नारण सार्टित प्रदेश हो अध्यान प्रमान वाता है। यहाँ प्रमान वाता है। स्वाप्त प्रदेश हो सार्टित प्रदेश ना अध्यान प्रमान वाता हो। यहाँ भी जुरैं विकास स्वाप्त प्रदेश हो। सार्टित प्रदेश ना अध्यान स्वाप्त है। सार्टित नियं प्राप्त है। दिवापी भाग में सीहर वी मध्य पाटी है। इसरी नियंदी पाटी सार्मीरितन सीहफ से है।

वैसिन ने दोष भाग ना जल प्रवाह पूर्वी एस्कापेंग्रेटस द्वारा नियम्ति है। प्राय सभी जनवाराएँ वैरिस के पान भावर मिलती हैं। श्रीट्रज मार्ने बाँवे तथा यौने सभी

⁷ Watkins WJH - Europe John Murray, London p 164

निदयों सिन में मानर मिनती है। ये सभी निदयों या तो नाव्य हैं या नहरों द्वारा जोड-नर जन यातापात के निष्ण उपयुक्त बना सी मई है। इस प्रवार सम्मन्त पेरिस बेसिन उत्तम बन यातापात व्यवस्था से युक्त हैं। यहाँ से नहरें म्यूजे, मौतले, राहन, रोन तथा मोन निदयों नो जोड़ती है। सोन नदी चूकि चैंटट से चुड़ी है म्रतः राजानीक रूप से पेरिस बेसिन जल मार्गों द्वारा बेस्टियम एव होलंड से जुड़ बता है। सिने बेसिन में पनेक मू-पाइतियों मिनती है। सदिया ने एस्वापंग्रेटस में मूखी माटियों, विड-गैम्स तथा सरिता-पारमात के दूस्य बाहुत्य में मिन जाते हैं। सारायात मूर्याभव नानद, परातन एवं मिट्टियों की विभिन्नता में मिनवप्त परिस बेसिन की दूस्यावसी एवं प्राधिक उपयोग में विभिन्नता ना दो है।

पेरिस वैसिन कास ना सवाधिन धनी द्विष प्रदेश है। बेल्वियम नी तरह यहाँ भी धरातत में चूने नी चट्टानों ने उपर धनी दोमट मिट्टी नी वर्ते मिसती है जि हे 'ताइमन' नहते हैं। साइमन ना बहुत हा माग सोवस मिट्टी ना है जो हिम युग में पुष्त हवामी द्वारा यहां लाई गई। पर्धान्त भाग में निस्यों ने उपवाद मिट्टी नी तेह जमा नर दी हैं। पेरिस ने साधपास ने उच्च प्रदेश में एव उत्तर नी धोर गहूँ, जहूर दा धादि बोए जाते हैं। गेहूँ प्रधान नमल है। यहाँ मास ना सर्वाधिन प्रति एवड गेहू पैदा होता है। जुदूद भी पेटी सीट्स वैक्षित से प्रारम्भ होनद पेरिस नो जोडती हुई चैनल तट तन पैती है। यह उत्तर में प्रपक्षाहत चीडी है।

पेरिस नगर में चारो ओर का मान, जो आदल-डी पान कहनाना है, वस्तुत वेरिस
सेसिन का हद्य प्रदेश हैं जो दून में एस्पापमेटस में क्य के परिवर्तित हो जाता है। दिस्स
के दक्षिण पूर्व में मानें तथा सिने निर्मा ने नम्म भी पठार है जिसमें मीचे टरारी हुन की
बहुतने एक उपर सादमन है। यह भी में हु उत्पादन के लिए जसक प्रदेश है। पेरिस से
सिम्म की भोर सोदर तक फैला कठोर एक पूर्व की क्ट्रानो पुन्त परानत प्राम मूना,
बोरस एक बुधरहित रहना है। यक्त पाई जाने बानो पननी सी सादमन की पत्ते में
गेंदू बोया जाना है। यह बीजुस पठार के नाम से जाना जाना है। इसके जसर परिवम
में प्राचीन कैपेड़ल करना चार है। सिस्त है। सीदर नशी के उत्तरी मोंद पर परिवम
की पत्ते के प्रत्य कार के इसके स्वाम क्रिय करनी के प्रत्य मोंद पर परिवम
की पत्ते के प्रत्य जान के उत्तरी मोंद पर पर मेर्नी
स्वत है जो कृषि-याजार के इहोने के सताबा कृषि यत्र निर्माण के इस भी है। इसी नगर
की पत्तेन मोंक मान' प्रयोग को जीत कर 'मेंड चाफ घोलींस' की परवी पाई थी। सीहर
नदी के मोड के दक्षिण में सोनीन सेंज है जो पहले दनदसी मान था एवं बनमान में मिनार

पेरिस न नेवल बाइल डी घास बरन सम्पूर्ण देश ना प्रधान नगर है। पान मे पेरिस नी ठीन बड़ी स्थिति है जो डै मार्ग में नोपेन हैपन नी है। इन नगरों से देश ने प्रदेन भाग नी सारकृतिन मानी मिल जानी है। यद्यपि परिस प्राप्त ने गणितीय-सप्य

⁸ Ho'lman @ W -A Geography of Europe, Methuen # 303

ि क्षेत्रीय भूगील

मे मही है किन्तु देरिस बैंसिन में उसनी कुन्दर स्थिति उसे बही गुण प्रदान करती है। वर्षे शताज्यियों से यह नगर विरव के वर्डे कपरी में से एक रहा है। इसके बड़े होने में जनसरमा का उतना महत्व नहीं जिनना सास्कृतिक प्रभावों का ।

सास्त्रतिक दृष्टि से विस्त ना नोई भी नगर पेरिस की वराप्ररी नहीं कर सकता। हर सास लाको प्राप्तों पहीं वे साकृतिक वातावरण में सौत लेने भाते हैं। वस्तृत यहाँ के राग-विरये पान, तालाव, चीडी सब्दें, निने वे सात किनारे, पुरावनावय, फैरान की दुकान एवं सामाजिक केन्द्र कभी भूनाए नहीं जा सकते। यहाँ सम्पूर्ण देश की एक चीचाई जन-सम्या (सगभग 7 मिक) निवास करते हैं। प्रारम्भ में नगर का बसाव नदी के बाएँ किनारे (सिंग) पर हो या जो बाद में बाएँ किनारे विदेश पा प्रीर बढते बढते समूण चुने के पहार में कैन पर हो या जो बाद में बाएँ किनारे वी धीर बढता गया और बढते बढते समूण चुने के पहार में फैल गया।

19 वी शताब्दी से सहर वा बाधुनीवरण विद्या गया। सब्द भाग सब भी व्यापा-रिन वेन्द्र है जहाँ बडे बडे स्टोर व विस्त प्रसिद्ध वचडे शीने वासी क्यों है। नगर के पूर्वी भाग में उद्योग स्थित है। परिवासी भाग से निवास स्थल हैं।

इस क्षेत्र वे भौधोगीन न्या ना वास्तिक क्षेत्र जमती भी है। 1871 में यह क्षेत्र (तौरेत-एसिन) जर्मनी ने भ्रापिनार में चला गया। जबर रूर नो बसा क्षेत्र नी जर्मनी में ही है। पत्र तो नोहा नो प्रसार एक ही राष्ट्र के प्रधिनार में होने से लोइ-इस्तत जयोग मा विनास हुमा। के लोहा मारी होने के नारण ने द्वीरण क्षेरिम प्रदेश से ही स्थित गया। बाद में यह मास के प्रधिनार में या गया। पिर भी नार्निंग नोयना ने लिए परिचमी अपनी पर प्रधानी रह हुए नोबला सार क्षेत्र में लाया जाता है। लोहा प्रमुखत तीन वेबिना जान है। लोहा प्रमुखत तीन वेबिना जान है। लोहा प्रमुखत

यासेजेज तथा एल्सा के मैदान

बांमेजेज पर्वत मारा वी पूर्वी शीमा पर स्थित है। ये हरगीनियन पत्रन निर्माणवारी चटना से सम्बन्धित हैं। ये राइन घाटो ने पहिचम बिनारे पर क्षीत्राल की तरह राडे हुए हैं। यह श्रृपता सैवर्ने पंप द्वारा दो भागों में विमक्त हैं। वस्तुन यही एक मात्र रास्ता है विसमें इन पर्वतों ने पार निया जा सनता है। गैप वे उत्तर में वासेचेंड नी ऊँपाई स्पेप्ताइत नम है। सोमतन ऊँचाई 1300 फोट है। विदस्त वर्ग (1906 फोट) सर्वोच्च चोटो है। ये सैडर टोन च्रृप्तों के वने हैं जिल्होंने चटावसस्त होतर वडे उदर-वावड परातत ने प्रस्तुत विया है। यह भाग पने जनतों से दना है। जनगाया बहुत नम परातत ने प्रस्तुत विया है। यह भाग पने जनतों से दना है। जनगाया बहुत नम से चर्च के विवाध से स्वीच के दिल्ला में वॉप्तेचेंड ज्यादा उन्हें हैं जिनकी सोमतन ऊँचाई 3000 पुट है। सर्वोच्च चोटों वैसोन-दी-पुत्तिवर (4679) है, ये कंचे वसिजेज आयंव पहानों जैसे मीस, शिस्त एवं प्रेनाइट के बने हुए हैं। उत्तरी भाग से कुछ सेंड स्टोन सी हैं।

इस पर्वतीय माग था माधिक महत्व लक्डी काटने एव दुग्न व्यवसाय की दृष्टि से प्रयांत है। प्लीस्टीमीन युग में हिम निदयों ने माटियों की काशी चौड़ा एव गहरा बनावर पर्वतीय मूमलामी में भीतरी भागी तक पुता दिया है। इन माटितों में पना बनाव है। परिवास होला की तरफ भारी बर्मा व तेज मारामों ने जल विद्युत के विकास में महयोग दिया है, किसने परिणाम-बक्त माटियों में सुग्दी, कागज, इनिम बस्व सवा लक्डी उद्योग विकस्तित हो गए हैं।

एत्सारे का छोटा सा मैदानी माम क्षितेब के जत्तर में राहन की घाटी के पश्चिम भाग में स्थित है। इसकी बौदाई 10 से 25 भीस तक है। बाँखेजेब से नदी तक जाने में कमया लीयन पुक्त डाल, रेतीला मैदानी भाग एवं वलत्यरस के निकट की उराक्ष मिट्टिया चादि मू पाइन की जरा शिल्य होंगे हैं। वन्तुत यह मैदान राहन की जरा शिल्य होंगे हैं। वन्तुत यह मैदान राहन की जरा शिल्य होंगे हैं। वन्तुत यह मैदान भाग है जो निकटता के कारण कासिजेब के डाल प्रदेशों से काशी सम्बन्धित है। मेदानी भागों में मिट्टियों की पिट्टियों राहन के बहाव के सम्मान्तर ही मियन है जिनका प्रयोग विभिन्न प्रकार की पममों के लिए होता है। इन नदी के पिरिक्सी भाग, जो पहले दलदक चा, को मुनाकर उनने मेहें, तम्बाक् तथा सिक्सियों पीटियों राहन के वहाव की सम्मान्तर ही की पिरक्सी भाग, जो पहले दलदक चा, को मुनाकर उनने मेहें, तम्बाक् तथा सिक्सियों पीटियों राहन जे परिक्सी भाग, जो पहले दलदक चा, को मुनाकर उनने मेहें, तम्बाक् तथा सिक्सियों में साम प्रकार की स्वावास महत्वक्री है। शहन जलदारा के निकट ज्यान एवं दलदकी की पिरक्सी के निवास महत्वक्री है। शहन जलदारा के निकट ज्यान एवं दलदकी की प्रियमा के कारण जनकाव कर हो।

हृषि के सताजा एस्माने भैदानी भाग में सातिज सुदाई तथा जवान भी प्रवित्त हैं। दक्षिणी स्तात में मृतहाजम के निकट स्थित सोटांग संचार किस्त में दूसरे जन्दर के हैं। यहाँ से क्षात के म्या भागों के विदेशों को सोटांग निर्यात को जाती है जिसता उपयोग स्वाद बनाते के चित्र होता है। इसी साजार वर स्थानीय रमायनिक उद्योग भी किरान्त स्था स्तार है जितना केन्द्रीयकरण मृत हाज्य तथा म्हुंसकों में हैं। इस प्रदेश मासूनी, उनी तथा रेसामी सभी प्रकार के कम्ब स्वसाय वित्तित है। मृतहाज्य सम्ब उद्योग नेम्द्र है। इस प्रदेश में सानायन के सभी सामनी, रेन, सहक स्वाय शहरों का प्रयोग रिकार हमा है।

⁹ Doilafs J - France the Geography and growth # 7

राइन-रोत नहर स्ट्रैंग्वर्ग से मुलहाउस तक है जिसकी एक उप-दासा वासित तक चली गई है।

स्ट्रैसवर्म जो 'यातायात गागों ना के द्र' नहसाता है न नेवल एरसाके वरन् पूरे मध्य राइत प्रदेश ना महस्यभूण ने द्र है। यह रोमन साम्राक्ष्य से भी पहले ना नगर है। प्रनेक सड़दो ने प्रसाना यहाँ तीन जल मार्ग (राइन-मार्ने, राइन-रोन तथा निवती राइन) प्राकर सिलते है। इस प्रनार माल नी प्रस्ता बदली हा यह एक वडा नेन्द्र है। यैसे यहां नोई वच्चा माल पैदा नहीं होता पर चूनि व्यापारिक सामान यहां होनर गुजरते हैं इसिनए उनके प्राथार पर कई उद्योग विवन्तित हो गए हैं। यह बस्तुत जर्मन समा कैटिक साम्बातियों ना मधि स्थल है।

धारमोरिकन सैसिफ

फास का परिचमी भाग, जो समुद्र में प्राय द्वीपीय भाकार सिए हुए भ्रागे बढ गया है, साधारण तौर पर ब्रिटेनीय ब्रिटन पैनिन शुना के नाम से आता जाता है परन्तु यह क्षेत्र जिन चट्टानों का बना है, भ्रीर जो दिश्य की तरफ काफ़ी भ्रागे तक बढ गई है उनके भ्रामार पर हमें भ्रामारिक्त मैसिफ कहा जाता है। इस देख में भ्रतेक प्री-केंक्सियन चट्टानें है जो सम्मत्या कैसीटोनियन ग्रुप में मोड पडने से वर्षी थीं। चट्टानों में कठोरता एवं सरचना की चटिनीयन ग्रुप में मोड पडने से वर्षी थीं। चट्टानों में कठोरता एवं सरचना की दृष्टि से पर्योग्ध मिनाता है। अधिकत्य भ्राग ग्रेनाइटस, रवेदार ग्रीस्त, कवाई, परिवर्तित कीट ने पेग्र हमा है। "

प्रियक्तर पर्वती या जरवान हरसीनियन गुग में हुया । इस पर्वत निर्माणकारी पटना में फलस्वरूप नई दिशाधी पूर्व-परिचम दक्षिण-पूर्व उत्तर-परिचम से उठाव हुया । कालादर में प्रमावृतिकरण की धानिनयों ने इन्हें काट-बाट कर नीचा कर दिया । कुछ जनाव समुद्र-गत क्याचा ने द्वारा हुया । प्रत्याहन पटना ने समय यह भाग भी प्रप्रमावित न रह सका एव इसमें कुछ उठाव, पसाव स्वार पार्टि हुई ।

तट प्रदेश अत्यात नटा-पटा है जो मत्त्य नेन्द्र होने के बताबा गर्मियों में पेरित की गर्मी से बक्तर रहने वा नेन्द्र भी है। तोग यहाँ गर्मियों में अुतसती हुई मौतगी द्याघों से बचने ने तिए समुद्री जतवापु वा रसात्वादन करने आते हैं। तट प्रदेश में ब्रिटेनी की बार न्यितिया बहुत महत्वपूर्ण हो गई हैं। ये हैं—

- (म) बेस्ट-जो मास ना बातलातन नीसेना ना नेन्द्र है ।
- (ब) लीरिएट-वेल्स से भाने वाले गोयले ना प्रमुख भायानक बदरगाह ।
- (स) सैटनाजाइरे-जलयान निर्माण के द्र ।
- (द) नान्टे-निचने सौइर प्रदेश का बदरगाह ।

¹⁰ Ormsby H -France, A Regional and Economical Geography p 75

ब्रिटेनी तट के सभी घररणाह दिवीय विज्व-युद्ध में अमेनी की सेनामो द्वारा प्रयोग रिए गए ये मत मित्र राष्ट्रो द्वारा वर्बारी के सक्त थे। ब्रिटेनी ना तटीय प्रदेश उपवाक निद्धी से युनत है। भीतर की मीर मार्कोट पहाडी प्रदेश ये कैल्टिक नाची लोग रहते हैं जो ब्रिटेन से भाग नर चहाँ मा बसे हैं। यातामात ने विनास द्वारा विच्न पहने पर ची दननी प्राचीन परम्मराएँ व रिट्ना पनी तक सुर्पान हैं। इनना प्रधान व्यवसाय पपु-पानन एव बेरी है परन्तु जहा नहीं दनाएँ उपमुख हैं यहा पन तथा मनाओ नी कृषि भी कर ली बाती है। पर्याप्त बना प्रदेश झार्मीरिना मधने साथ ऐतिहासिन कृष्टमूमि जोडे हए हैं।

धार्मोरिका प्रदेश के उत्तर में नौरक दी प्रदेश क्षित है। यह समृद्र से घरेकाहन कम है। यहाँ के तट प्रदेश में ब्रिटेनी जैसे मत्त्रय-गार्झ की कमी है। कीटेन्टिक पैनिनशुना के किरे पर स्पित केरकां द्वितीय मुख से पहुले कास के प्रधान करणाही में से एक पा। कीरमडी प्रदेश कपनी बॉकेंज भू-धाहनि के लिए प्रसिद्ध है जो प्राय पहाडी भागे में कितनी है।

नौरमडी की पहाडियों, तथा बैन्डी प्रदेश के बीच का भाग एन्जी नाम से जाना जाना है विसकी रागधानी एवर्ग है। यह बस्तुत सीहर घाटी का द्वार है जिगने होकर परिचम से पैरिक्स नेहित को पहुँचा जा सकता है। यह अपन्त उपबाऊ प्रदेश हैं। ऐत, साम, किमानों के राविरों पर तथा 'पैट्यून' इन प्रदेश की सुन्दरना से बुद्धि करते हैं। एन्बो, नौरमडी तथा बिटेनी के सम्य एक छोटा मा निचना क्षेत्र है जिसे रैनेग येगिन ने नाम से जाना जाता है।

एक्वाइटेइन बेसिन :

सम्बद्धी मैनिक तथा बिने को साथे के सम्बन्धित वायरेतीय तक रिक्तृत इस रियान विमुखानार मैदानी माण को इस प्रदेश से बहुने बाती नदी ग्रेशेन के नत्म पर 'मैनेन बेतिन' भी कहते हैं। उत्तर में बहुने निर्वाद तक देना है, उत्तर-दूरी से सम्बन्धी दशा के नियरे दानों, दश्ति-दूर्वी में बावेंगीन पेंद से होतर सुक्ता मार्क्स उत्तर दिन्दूरी है। इस्प दर्शिय में इस बेनित का पेनाव पायरेतीन तथा परिषय से सहनादिन तट तह है। इस प्रदेश का प्रशानत दरसारी हुनीन बहुत्तों, मुनायस चुने का प्रवाद के सुन्द्र हुन्या एपर नद्य

[क्षेत्रीय भूगोल

इनके रूपर चिननी मिट्टी नी पत ना बना है। '' दक्षिण में धारमैन्नान क्षेत्र उपजाऊ' जमाबों ना बना है जो बाबर तथा गैरोन नदी में मिसने बाजी छोटी-छोटी जलपारामी द्वारा जमा किए गए हैं। यह मान गैरिस बेसिन से उस 40 मील चौडे गैप दारा जुड़ा है जो धार्मीरिक्त तथा मध्यवर्ती मैसिक में थीच स्थित है। इसी गैप में 'गेट मॉफ पोटाऊं' स्थित है।

गैरोन बेतिन व उत्तर-मूब में जुरेतिक तथा नैटियियस चूने की बदाने हैं जिन्हें काट-काट कर पानी ने कार्न्ट भूषाह तियों को जन्म दिया है। परिवामी भाग में रेतीता एव भरेताइत चौरत है जो विक्के की खाड़ी तट तक एवं स्वरूप होकर फीता है। तट के किनारे-किनारे रेतील टीरों की गृह्यता है जिनके भीतर की भोर भनेक छोटी-छोटी जैगून भीते हैं। इनमें से ज्यादातर की को वें (पूर्ती भाग की) मुन्तकर पाइन के जगतों में परिवर्तित किया गया। 1950 की भीषण थाग म इने जगतों का पर्यान्त माग जल

पेरिस बेसिन की तरह इस मान में बच स्तरीय धायारमूत बहुान जुरैसिक युगीन चूने की बहुत हैं जो मध्यवती मिसक ने पास खाकर घरातल पर स्पट हो गई हैं। गिरौन्डे के उत्तर केटियायन मुगीन गरियाँ ने पित जार है। जबिर इसिक के उत्तर केटियायन मुगीन गरियाँ ने पित जमा है। जबिर इसिक के उत्तर केटियायन मुगीन महिया ने पित जमा है। जबिर इसिक के पर हो। बदाइस हो अप कर के मीह पह सप् । क्वारहर मुगीमिक हलकरों का बोहा प्रमाव इस प्रदेश पर भी पढ़ा फलत छोटी-छोटी पहाडियों के क्य में मीह पढ़ गए । क्वारहर गिरी हम युग में हिमादों ने पायरेगीछ के बरण प्रदेशों में क्य में मीह पढ़ गए । क्वारहर गाँवि मिट्टियाँ निष्ठा थी थी । इसी प्रकार हिम युग के परवान की निर्देश ने चीडों की हो। हमी का मीह पढ़ गाँवि में स्वार्थ मीह पहिंचा में स्वार्थ में कि की स्वार्थ में स्वार्

साधारणत एनवाईटेडा बेसिन नो समतल ही नहां जा सकता है। धरवाद स्वरूप धारियों एवं क्टिनाएँ पूर्वी भाग थे भिनती हैं जहां चूने की बहानो का बाहुत्य है भीर पानी ने काट-बाट कर घरातल नो धनमान बना दिया है।

इस मैसिन का महत्व शृषि वे कारण है। समतल निजला मैदान, नदियों की पाटियों, दवजाऊ निट्टी, गर्म धूपीलों जलवायु धादि सन तस्यों ने मिलकर इसे गहरी-कृषि क्षेत्र बना दिया है। गिरोन्ड वे दक्षिण में स्थित टरासी युगीन मिट्टियों प्रत्यक्त उपजाऊ हैं, गमियों नी वर्षों ने मक्का उत्पादन में प्रत्यक्ति कहानता प्रदान की है। इस क्षेत्र की मृख्य उपजें मक्का, मेहैं, सन्त्रियों व अपूर धादि कहा है। सम्पूर्ण वेसिन में बालू, मेदानी स्वरा धाटी तथा सभी भागों में, धानूय वो लेती होनी है तथा सभी बमाइ दारव बनायी जागी है। यहाँ की लाग पराब प्रसिद्ध है। चैरिट प्रदेश उत्तम बाबी के सिए विष्यात है जो नौनोक

¹⁴ Shackleton M R -Europe A Regional Geography p 143

फ़ादि ने दो पर बनाई जाती है परन्तु कृषि प्रधान होते हुए भी यहाँ ना प्रति एकड उत्पादन बहुत कम है, विदेशवनर पेरिस बेसिन को तुलता से नाफी पीछे है। ज्यादातर किमान किसाए या साफ़े की भूमि को बीते हैं। उत्तरी मागो को तुलना में परिश्रम व उत्ताह की कभी तोगो से देगी गई है। इसका कारण सम्मवन गर्म जलवायु, दाराव का प्रत्यिक्त प्रयोग व सामादिन रीति दिवाबो जैसे तत्या में दूँबा जा सक्ता है। धरेप्राहन कम उन्नत दक्षा में होने के कारण ही यह माग फ़ास जैसे देश का हिन्सा होने हुए भी दिनीय श्रेगी के योग्य में पिना जाता है।

वाधियस इम यिनन का प्रसिद्ध केन्द्र, सहर थ बदरगार है जहाँ से इस प्रदेस के लियाँक ने ही इम देस को लियाँको, विदेश कर सराव का नियाँक होना है। सराव के निर्यांत ने ही इम देस को लियें के नवाँक ने वहाँ इम देस को लियें के नवाँक ने कर साव कर से किए के स्वान के नहीं के स्वान कर रोक्नोट तयों रोक्ने नामक दो छाट बदरगाह है जो प्रधानत सराव क्षत्रसाय में सर्वे हैं। तीजुमें नगर भीतरी प्रदेस ना मुख्य के हैं। दे सह प्रदारिक में भूमाय साव त्वा पायरनीस को पार कर के स्वारी के स्वान कर के स्वान के

पायरेनीस पर्वत भू खला

जटिल मोडो मुक्त केंची एव लगानार पबन शृथला पायरेनीस इवैरियन पैनिनमुक्त तथा हास वे बीच लगमग 250 मील लम्बी दीवाल प्रस्तुन करती है। पुत्र परिवम दिला मे इसका विल्तार दिल्में की गाडी से लेकर भूमन्य सागर तक है। इनका उरवान धरनाइन पर्वत निर्माणकारी पटना से सम्बन्धिन है। परनु यसार्थ में दिन चट्टाना के से बने हैं के उससे पट्ने की है। जैपाई तथा सरवना की दृष्टि से इन्हें तीन उपविभागों में बाटा जा सकता है।

प्रथम-पश्चिमी वायरतीम जिनवी भीसतन ऊँवाई 3000 कीट है तथा चूने की बहुाना के बने है।

दितोय-मध्यवर्ती पायरेनीम नहीं मोडकिया सर्वाधिक हुई तथा प्री-केन्त्रियन कट्टानें धरानन पर उषड कर या गई है यहाँ पबतो की ऊँबाई सबसे ज्यादा है।

तुनीय-पूर्वी भाग जहीं वि पर्वतीय-त्रम को दिया ठीक पूत्र परिसम है। खेरियरी प्ररेशा-कृत नीची हैं एवं हरमीनियन युगीन चट्टानें खन्याइन मोद्रों के साथ स्पष्ट परि-सारात है।

^{12.} Monkhouse F J-A Regional Geography of western Europe p 667

18] [क्षेत्रीय भूगोत

पायरेतीस स कम में सबसे ऊँची चोटी पिक-डी-एनेटी है, जो 11,169 पीट ऊँघी है। यह मध्य भाग में स्थित है। पिचमी एव पूर्वी भाग के पायरेतीस कम के मध्य में आगन्य चट्टानें सथा दोनों और उत्तर दक्षिण में जुरेंसिन अुगीत चूर्ने की पट्टानें हैं। यह पत्रतीय कम तगानार श्रास्ताबद हैं। कैवस कुछ हो स्थानों पर दर्गे हारा पार किया जाता है। पिचम में रोत्सेवकेत तथा अपडोरा राज्य के पूर्व में गोल-डी-ना परके दर्ग स्थित है। पिन क्यू गिरि के पास स्थित सीपोट दर्ग (3973°) में होण्य रेस मुकरती है। 8000 फीट की ठँचाई पर स्थित एनवासिए दर्ग ध्वारेत राज्य को दुर्गिया के प्रस्थ भागों से जोड़ता है।

पायरेतीस पक्त प्राप्ता में से वई निहियों निकलती है। इनमें से आडौर पावेग्डी-पाऊ ऐरिंग तथा छोड़े छादि केंच पायरेतीस से निकल कर गैरान जल प्रवाह जम में मिल जाती हैं। गैरोन भी उपारेतीस में से फल्करॉप्ट्रीय सीमा के निकट से निकलती हैं। प्राप्ती करपी पाटी में, जिसका ज्यादातर मार्ग मध्यवर्गी यायरेतीस में हैं, नदी ने मनेक दुस्मावतियों प्रस्तुत में हैं। कई स्वानों पर कास की या पायरेतीस से बीवाल की तरह करहे हैं। जहाँ निदियों ने वाफी तिज भरते बनाए हैं। इन भरतों से जल विद्युत पैदा करके इन दिश्ली कास क्षेत्र में भौगोगिक विजान के प्रयान दिए जा रहे हैं।

सवारि हिमपुण से पायरिनीस शृक्षका पर भी वर्षान असाव पदा है परम्मु यहाँ वे हिममुस पारियों को अयादा चौड़ा 'यूं आकार की नहीं कर पाए परिणामत समाव भी कम एव विलरे रूप में हैं। इन पारियों में अनेन स्तिन्ज जल केन्द्र खोन आदि हैं जो जाड़ों में इनारे का को अपनी ओर कीवते . । गामियों में जब पर्वतीय भाग नई पास से मर जात है तो गेरीन बेहिन के तीय पहुंचान का पी ते वह व बड़ जाते हैं। जाड़ों के दिनों में उनका चरण स्वतं निवारी पारियों होती है। पायरिनीम गा बास्तिक महत्व इससे पाए जाने वाने किन्त पदावों तथा यन विद्युत की अपार सम्मादित राशि में कारण ह्या निवारी की स्तिन्य उद्योग निवारी हो गए हैं। एपिएमी दो स्वारियों में इस की न कई स्तायनिक व विद्युत यन उद्योग स्वारिय हो गए हैं। एरिएमी दो स्वारियों में इस की न कई स्तायनिक व विद्युत यन उद्योग स्वारिय हो गए हैं। एरिएमी में लीहा भी विद्युत के स्वाराण वात है।

सध्यवतीं मैसिक

मध्यवर्धी पठार मैगिक मास ना सबसे निस्तुन एव प्राचीन भूतह है जो देस के तममग 16 भू-माग नो घेरे हुए है। इसनी धोसनत ज्वाई 3000 फीट है। सर्वाधिक ज्वाई पाईबी-मंग्नी में है जहाँ समुद्र तस से 6188° ज्वा है। घरातानीय स्वस्य एवं भूगिम सरकार की दृष्टि से यह बसा बटिल भूमाग है। पूर्वी भाग से सीमावर्सी पट्टी के स्प में उत्तर से दिक्षण तम रवेदार धालेग चहुनने, परिचम से खोनाइट प्रधान पठार, मध्य माग में ज्वालामुगी क्षेत्र एवं दिक्षण में चुने ना क्षेत्र विवसान है।

साधारणन ज्यादातर प्राचीन चट्टानें जैसे ग्रेनाटट, नीम तथा श्रीस्त ध्रादि ज्यादातर

सध्यवर्ती मैनिक की वनमान बाहृनि एव विकार नवते ब्रान्सि पर्यंत निर्मागारित हुआ है जिवने हे किया हमाँ उठाव तीह-मीह एव द्रिया हो। सिम्मदेह पावरतीन मूनका के उठाने में मान्य मीमिक से हिमा एवं द्रिया हो। किया हो। किया हो। किया हो। किया हो। किया हो। के मून्य साल्यन मूनका के उठाने में मान्य मीमिक हो। के हमा एवं द्रिया हो। के हमा एवं द्रिया हो। के मून्य साल्यन मूनका के उठाव के मम्प भी दिवाग पूर्व के दवाव पाता। इस समय समूर्य मूनक में हुए उद्यान हुआ मान्य ही विविध्न मार्गो में विनिन्न दिवाकों से दवाव पहने वे वारा वटवने, दरारें एवं 'रिक्ट' पड यह, पूर्वी मीमा ने समानानर स्टब्से व मून्य मार्ग में एवं प्रिनृत दराराधारी वाहृता। उदाहरण ने निष् सामन्य पादी, विन्ते होर एविचर नदी बहुनी है, वस्तुन तव दरार पारो है। भी हमी समय सदरनी एवं दरारों वे पहने ने सामनाय मान्य मार्ग में भीचय ज्ञातामूरी किया हुई विखये परिमान स्वरूप घोड़ों ने, पाई-डीमेंगी, मेंट्रन एवं पाई-डो-डोम पादि सार्गा निर्मित पारों एवं पत्रो मान्य हमा । यह तमी पर्यंत प्राय 6000 चीट से ज्यादा हुँचे हैं। एव-एवं परा व वर्षत पर सनेत पत्र सनेत पत्र सनेत मार्गित सार्गा निर्मित पारों एवं परा वर्षत पर सनेत पत्र सनेत वर्षत मान्य हो। यह तमी पर्यंत प्राप के मैं सम्पदी मैंसिक सा स्वरूप एवं परिमान सम्पदी मीमिक सार्वाण एवं परिमान सम्पदी मैंसिक सा स्वरूप एवं परिमान सम्पदी मैंसिक सा स्वरूप एवं परिमान सम्पदी मैंसिक

मैनिक ने दक्षिण म स्थित नौधेन अरेन धार्त नित्म का एक विनिष्ट अरेन है विसमें बबर व मुनुबाठ मैदानी माणे का बाहुन्य है। वाती की धाराएँ मायना पहले है जितनी धारियों में ही इस अरेग का मनने पता बखाब बादा बादा है। इहों में क्ष्मि वचा माताबात माणे स्थित है। इतने मीट नवा टार्न नदी की धारियों मायन महत्वमूर्ण है। उत्तरभूत में मौरवान अरेश बन्तुत मैनिक का ही एक विकास माण है जिसे भारी जसमें की कारकर सेत पास सेव एक कारायाही से धरिवादित कर निया पता है। भेर

III Ormsby, H -France A Regional and Economic Geography p 29

¹⁴ But.

पालन मुख्य प्रधा है। रक्कोटे क्षेत्र झपने भेड के दूप से वने हुए केनो के लिए प्रसिद्ध है। पटार के निचले भागो में राई बोई जाती है। साबा कृत चट्टाको के क्षप से जिस मिट्टी का भाविभाव हुमा है वह प्रस्विपक उपबाक है। यही कारण है कि 3000 4000 पुट की जैपाई पर भी कृषि का स्वरूप महुरा तथा जनसंख्या का मनस्य धर्मिक है।

लाइनेन क्षेत्र में जो पहले एक भील थी, पर्याप्त मात्रा में गेहूँ तथा पुरुदर पैदा होते हैं। लाइनेन क्षेत्र के पहिल्ली विनादे पर सर्वेदमोटकोंड स्थल हैं जो इस क्षेत्र का प्रपान नगर केंद्र है। प्रारम्भ में इसका महत्त्व केंद्र है। प्रारम्भ में इसका महत्त्व केंद्र है। इसके मुलिए कर में ही धा पानानिक, सप्तामने काल का प्रमुप टावर उत्पादन के दे है। इसके मुलिए कर ही रासायनिक, मगीमदी तथा वस्त्र उद्योग भी स्थल है। विची कस्त्रा इस क्षेत्र का स्वास्थ्य केंद्र माना जाता है। सौइर पाटो के दक्षिणी बिनारे पर नोयला प्रान केंद्र एक घीणीमिक नगर सैट एटीने स्थित है। प्रदेश के उत्तरी-पूर्वी निकार पर सीव्योगित वसमा स्थान पर पहले लोही सीदा जाता था घाजकल बहा लोहन से मनाए हुए लोहे ते हस्तियार बनाए जाने हैं। उत्तरी परिकरी उद्योग केंद्र विचीनित विवसान है।

फ्रेंच ग्राल्प्स

ये पवत फ्रांस के पूर्व में स्थित हैं। यह पवत त्रम बस्तुन मूख धाल्म शृक्षा का वा हो दिविगी-परिवमी भाग है जिसमें फाम, इटली तथा स्विट्टनरलैंड की सीमाएँ स्थित हैं। इसी में पोरप की सबसे ऊँची चोटो मीट क्वेंक (15,782 पीट) स्पित है। में ब फाल्स का मौत मैंसिक वाला भाग भूगीमंत्र दृष्टिकां से पायरेगीम से मिलना जुलता है। स्विट्टनरलैंड की सह केंच भाल्स मों मी दो तीन समानातर ऊँची भीपयों में विमक्त हैं जो मातरास में क्यूरेस मिदनों की पाटियों हारा बसन की जाती है।

ळेंचे होने में नारण विस्तृत आगो में बर्फ वाई जाती है। केंच घारन्स नो नाटनर दो रेखे लाहतें मुरगों में होनर निनासी गई है जो इटली नो जाती है। इनमें से प्रमन्त मॉट सैनिस (8 में मेल लाबी) तथा इसरी नोल-डी-टीन्ड मुरग में होनर गुजरती है। दोनों ही मान ने इटली ने नगर दूरिन से जोडती है। धाइसर नी वाटी डारा विभक्त उत्तरी हिस्सा सरम्या नी दृष्टि से यो आगो में विभन्न निवस जाता है।

(भ) भी ग्राल्प्स (ग) उच्च ग्राल्पस

प्री-माल्म जूरा बी तरह सामारणत चूने वी चट्टानों के मोडदार पनत हैं जबकि उच्च माल्स में मारी मोड किया मिलती हैं। इसमें कई गढ़ तो ऐसे हैं जितका पूर्व निर्माण सन्तुत हरसीनिसस सुग में हुआ बा परन्तु मूर्यावड़ दवाव पड़ने से प्रस्ताइर सुग में भी ये उपर उठे। "इन बस्तों में रहेवार सामोच चट्टानें मिलती है। प्राडम-रीक्स तसा

¹⁵ Monkhouse F J -A Regional Geography of western Europe p 621

मोंटर्निक इसी प्रकार के भूतक हैं। उच्च आल्या में ग्रीवा वह में ग्रायन्त चटिन मोड व दरारें मिनती हैं जो उच्च आल्या में पड़े ग्रायिक भूगिमक दवाब वा मोड किया ने सकेन हैं। इनमें कई स्थानों पर परिभियन, कार्योगीफ्रेयन, परिवर्तित व्यक्ति चट्टानें मिनती हैं। सेंट वर्तीड ग्रीवायड स्विटरजर्संड से फेंच धाल्या नक चिस्तृत है।

उच्च प्रात्मत के परिचम में टरारी मुगीन सैंड, 'वोल', 'वेलिन' एव 'मान' जैसी चट्टारी है जिनको समुद्रव रूप में 'काह्य' बहुत हैं। विशिष्ण में जहाँ पायरिंगों में मान्यूर्म मान्य से मिनता है। सर्पना को पटिल हो गई है। जिल्ले में जहाँ पायरिंगों में मुंचे प्रात्म में मार्ग से मिनता है। सर्पना को पटिल हो गई है। जी सिंग, तरहती चाटी, देंगलोबान, 'यू' धाकार व लटकती चाटियों के रूप में विद्यमान हैं। जैंगा कि मान्योर पर प्रात्म के प्राप्त भागों में हैं, वहाँ भी पशुचारण एव हुण स्ववसाय मुख्य उपम है, तथा दूप, मक्तन, केक पादि भारी माना में बल्लारिन किए जाते हैं। यहाँ वा पूजर केक विद्यान है। यहाँ रोजधाटी में रेलों में सहकर जानवर वराने की लाए जाते हैं। इमके भिरित्म तकही बाटना, वागव तथा मुख्य ज्यवनाय भी पर्योग्य विकास कि ती है। इसके भारित का स्वाप्त को स्वाप्त के स्वाप्त स्वाप्त

जल वियुत्त ना वर्णान्त विकास हुआ है जिनने उद्योगों ने विकास में सहयोग रिया है। यहाँ इतनी जल विद्युत उदल्क होती है कि उनका निर्मात भूमप्प सागरिय तट प्रदेगों। एव रोनपाटी संत्रों को भी निर्मात होता है। विद्येन कुछ वर्षों से भादियों से विद्युत-रक्षायन एवं विद्युत-पानु उद्योग विकासन विद्युत्य हुई। धादूनर की उत्यदी मादी से प्रतिक उद्योग केंद्रित हैं। इसी प्रकार मैंबोम धाल्य के भीडी प्रदेश से बान्युसिनियम के कारपानि रोति गए हैं। धार्दिस एवं बढ़ा सेनोबिल नगर इस प्रदेश का मुख्य धार्यिक स सास्कृतिक केंद्र है। बहुन वेचन प्रादेशिक रेस्व मार्गो का बक्यन है वरन् ग्लोक बनाने का

जुरा पर्वतः

षास एव स्विटवरलंड की सीमा पर स्थित छोटा सा वर्बन-कम कूम भौगोनित व मानवीय दोनो दुध्यिमे से महत्वपूप है। बूग का वर्गमान उत्थान प्रभावन पुग में ही हुमा है। ये दक्षिण में खेनवा भीन के उत्तर में बैंगडोर्ट वैप तक फैरे हैं। बाल्यिक उच्च प्रमाना स्विटवरलंड में ही है, प्रसाव में तो वेबन एक्सी-बूग भाग है पर नु माने जैसी वोटो कंट-हो-मा-नेप (5600 चीट) प्रश्लीखी जूग में ही स्थित है। दी पोटी के पान वोत्तरती ता पासिन विद्यान है जो दम पवंत कर वे पार करने का एक मान दर्जा है। जूस पवंतों में पराउत्तीय चहाने 'ऊनिटिव' प्रवार की है। दन शेव का जन-ववाह इस दृष्टि से विशिद्ध कहा जा सबना है कि मानी निर्द्धा परनुष्टम दुनावन पाटियो म होगर बहुती है। इस प्रवार पूरा अनवप्रसाह पूजवर्ती अनवाह नत्र (एटोमोर्डट) जैसा हाम अहती पर बांध बताकर ज॰ वि॰ शक्तिगृह स्थापित किया गया है ओ इम प्रकार की देश की समसे यही इकाई है।

प्रेंच जूरा में दुष्य व्यवसाय व सन्द्री काटना परम्परागत घार्षिय उत्तम रहे है, पर मु सीसवी हाती के पूर्वाढ में जल लियुत के विवास के कारण मन्य महत्वपूर्ण उद्योगी वा भी भारी विवास हुआ जो गर्न में करने पर सामाधित है। प्रधी उद्योग में नित्र प्रती वा सासस जूरा प्रदेश ही विश्वविद्यात है। किंच जूरा मा गडी उत्पादन बेन्द्र डॉन्स नदी में उत्पाद में सास पीन्टलियर है जिसका प्रतिवृद्धत उत्पादन पात ही स्थित स्विट्टणर्लंड की फील्ट्रण में भारत पीन्टलियर है जिसका प्रतिवृद्धत की प्रता तिवटणर्लंड की फील्ट्रण में भेज दिया जाता है। जूरा में मर्ग एव पूप युक्त परिचमी डालो पर (जो फ़ास के प्रता ह) प्रमूरो में कनेक वाग है। यात्रिक उद्योगी एव रासक उद्योगी के विवास में भाववृद्ध भी दुष्य व्यवसाय ही जूरा प्रदेश का प्रपान कार्यिक उद्याम प्राता जाता है, जहीं यह उद्योग सहनारी क्षाधार पर चलता है।

रीन-साझोन कॉरीडर

श्राल्य एव मध्यवर्ती पठार के मध्य ना निवसा प्रदेश हिम गुन के बाद से, जबसे वि
पूरोप में मानव ना निवास माना जाता है ही मानव स्थाानरण एव बसाव के लिए प्रस्यत
महत्वपूग रहा है। रोल-सामीन द्वारा सिषित यह निवसा प्रदेश उत्तर परिवम से भूमध्यसागरीय प्रदेशों को पहुँचने ना सबसे सोधा आसान रास्ता रहा है। 1944 में इसी मार्ग
से नित्र राष्ट्रों की सेनाएँ साने संदी। इस प्रवार यह विद्यास पाटी भूमध्यसागरीय जलवायु, सस्हित व वनस्पित में। उत्तर सन पहुँचाने में सक्त रही है। रोम साम्राज्य के
विस्तार ना यह प्रयान मार्ग रहा है।

पार्टी की जलवामु सुहावनी, गर्न एव प्रविक्त बृद्धि-प्रविध पुरुत है। नदी थे दोनों तरफ पार्टी में प्रमूर एव सिम्बों की रोती की जाती है। जवलों को काट बाला गया है। बीए हुए वृक्षों में बाननट का बाहद है। स्थीन रोत एव साधोन के सम्मन्य करता है। हों से प्रदेश में कृषि की प्रवानत है। इंदि प्रदेश में कृषि की प्रवानत है। इंदि प्रदेश में कृषि की प्रवानत है। अपनात है। स्वान के रूप में ही रह पर्टे वृद्ध से सी ने परिचय में बीटेडोरों के बालों पर प्रविद्ध प्रमूर व प्रसाथ के पर पर्टी हिए से हैं। अपनेटडोरों के उत्तरी विदेश पर्टी हिए से हैं। अपनेटडोरों के उत्तरी विदेश पर दिख्यों पर प्रवास का मूर्य केन्द्र है। इसके विवास में पातामात मानों से केन्द्रीय स्थित एवं कृषि प्रधान एन्ट भूमि का सद्धिंग रहा है। सी प्रदेश में रोन पर इस्तिज्य स्थित एवं किया प्रवास विवास है जो पूरा होने पर पूरोप की सरसे वर्ध इनाई होंगी।

रीन-सामोर बाटी बस्तुत एनं दरार घाटी है जो भूगींगन हतवलों ने नारण मध्य-वर्ती मैंविफ एव पूर्व ने चूर्व नी चट्टानों से बने शाह्या प्रदेशों ने मध्य बनी। इसे बाद में निर्देशों डारा प्रति वर्ष नई मिट्टी सचित पर चपजाऊ बनाया गया। पाटी के उत्तरी भाग में (जहाँ घाटी चौडी है) पेरिस विधन ना पूर्वी भाग घाटी के द्वारा बाँदिनेज एव जूरा से प्रमण किया जाना है। घाटी ने दिशन में मध्यवर्ती मैशिक एवं पैचे माल्या इसने द्वारा में पाटी ना ज्यादातर सम्पवर्ती निवता माना, जो जलपारा के मानाया है, दसरी मुगीन सेंड, जिननी मिट्टी एवं घर नवीन पिट्टियों से पुनन है जबति माटी तथा माना है। यह से पाटी तथा सीमावर्ती पठारों ने सिन्य प्रदेश चूने एवं सिद्धा ने नते हैं। मान्य से मनेन विज्ञान ने ने बोध मानर रीन की घाटी के तक्छट जमा नर ने प्रदेश नो विश्वास्त्र प्रदान निविद्धा के से प्रदेश में विश्वास्त्र प्रदान ने हैं। मही प्रवास तथा विश्वस्त के छोटे छोट टीने यन गए हैं। पैज की की माना तथा नो सिक्स के प्रदेश से माना से माना

माधील नदी को लीहर, मानें, माननें, मिने तथा पाहन झादि नहियों से नहरों हारां जोड दिया गया है। बोन्स नदी भी एक नहर द्वारा राहन से जुड़ी है। यह नहर बैत-फोटें गैंप मे होतर निकत्ती है। बेसफोटें गैंप को स्थिति बायात महत्वपूर्ण है। यह रोन-साभोन कॉरीडार को परिचमी जमेनी एक स्विटबर से बोहता है। यादी में नदी के दोनों तरफ रेस मार्ग व महार्थ नाई गई है। जगह-वयह बोध बनावर नदी को प्रियन नाम्य बनावा गया है। इस श्रवार यह कॉरीडार यातायान के विरास की दृष्टि से शोरूप के प्रथम मेनी है सोकों में से एक हो गया है।

स्योत तथा डिमोन प्रमुप वेग्द्र हैं। रोन-माधोन के सवस पर स्थित स्थान महियों से पूर्व-मस्थित स्थान महियों से पूर्व-मस्थित स्थान रहा है। रेसम वद्योग ने, जो वहाँ बन्तुन प्रवासी हरती निवासियों डारा प्रारम्भ निया गया था, इस नगर को एवं धापुनिक सीदी-गिक नगर में परिवर्तिन कर दिया है। वर्तमान से यहाँ वक्च उद्योग, राक्षायितक, न्यायपदार्थ तथा प्रतेन याजिक उद्योग स्थित है। साम्कृतिक दृष्टि से यह नगर काफी मानवार्थ तथा प्रतेन याजिक उद्योग स्थित है। साम्कृतिक दृष्टि से यह नगर काफी मानवार्थ है।

भूमध्यसागरीय प्रदेश .

क्षा ने दीवाग पूर्व में, रोत-सामोत नी जिनती पाटी प्रदेश में, पायरेनीस से तिनर इंटेलियन सीमा तन प्रसम्प्रणायरिक तटीय प्रदेश क्षेत्र हैं। ब्रुट्टे मीटो भी नटूले हैं। प्रसम्प्रणायरिक जनवामु ने नारण देश धेव नी नत्त्रपति, भूमाप्टितार्वों नी नार्य दूरामार्वार्थ इर्पि ना नवस्त्र, नाण एव मानवीय विचार्ष्य पेव पत्त से कुछ मिन्त्रा निल्ह है। दिन्तुत यह भाग इंटली व स्पेन से मिनता जुलता है। इसने प्रसम्प्रणायरीय बातावरण ना प्रति-विकास मूर्त ने ऐतिहासिक तम्बी में मजनता है। जिनके मनुतार समय समय पर प्रतानी रोमन मीतिनियन मादि नोयों ने दृशी प्रदेश को मानती बन्ताने ने तिल उत्तरक

मीडी प्रदेश को दो आयों में दिमाजित किया जा सकता है। प्रथम, रोन के पश्चिम का भाग जिने संखेडक कहते हैं एवं द्वितीय रोन के पूर्व का भाग जो शावान प्रदेश के नाम से जाता जाता है। कैंग्वेडन की परिचमी तीमा पर गीताबीन नामन एन छोटा सा बेमिन विध्यान है। सेग्वेडन तक रीतिजीन की तटीय पट्टी में निरतर एक दिशा में बहुने बानी हवामो तथा जलपारा ने मिनकर रेतीले टीले एवं मनरोपक मुँडरों को जन्म दिया है जिमके पीछे मन-तम लीगून भीतें भी विकत्तित हो गई है। कुछ एक क्षेत्रों में दलदल भी है। इनके पीछे मतमान मैदानी भाग है जिसमें की कामन इस उपजाऊ मिट्टिमी, समृद्वक विचनी मिट्टिमी तथा दोनट मिट्टी नो पर्ते विद्यों हैं।

इस मैदानी आग के उत्तर के जिचली रोन का मैरियु प्रदेश है। प्रागं चलकर परिचम मे मण्यवती मैशिय की चुने की चट्टानें प्रारम्भ हो जाती हैं। रोन के बैहटा प्रदेश में जलकाराएँ दो मागो म बिभाजित हो जाती है ये दोनों वाराएँ केटत के शीव स्थान पर स्थित पेटिट रोन के नाम से जानी जाती है। ये बोनों वाराएँ केटत के शीव स्थान पर स्थित मालेंत नामन स्थान से अजन होती हैं। केट्टा को परिचमी भाग, जिसमे होगर येटिरोन जलखारा बहुती हैं। यह क्षेत्र प्राय द्वावरची है जिवना उत्तरी माग मुता जिया गया है। केटला का पूर्वी भाग, जिसमे होकर ब्राह रोन बहुती है, जांज बहुताता है। रोन केटला की

तटबती श्रेणियो में निचले दाती पर भूमध्यसंवायीय भाडियाँ मिलती है जयिन उच्च बातों पर चेंटरनट में बनो मी लगातार प्रमुखा है। बाटी एवं मैदानी भाग में जैतन कें नुशों नी प्रियनता है। जिस्तुत भागों में बगुर पैदा विश्वा जाता है इस प्रकार संवादेक तथा प्रोवें में दोनों हो क्षेत्रों में बांच्याइट गोता जाता है। बाऊ प्रदेश सन्तुत रोग को ही देन हैं। बफ गुग में जब यह सीधी बहुने लगी भी तो उसने बहुत से मलदे एवं तसछट को उचले तटवर्ती सामर में जमा नर के हम प्रदेश की जन्म दिया। बर्तमान राती में प्रारम्भ जल विनास तथा सिचाई की व्यवस्था करने इसे एक उपजाक कृषि कों बना दिया है। यही प्राचीन नगर एवंवानन स्थित है जहाँ 14शी बताव्ही से गोर रोग से भाग कर रहा था।

त्राक मैदान के पूर्व ने क्षयेशाहुत केंबी धूमि पर स्थित आरीसले न केवल इस क्षेत्र का चरत सारे फ़ास ना प्रमुख बदरगाह है। एक महत्वपूर्ण अन्तर्राष्ट्रीय जलमार्ग पर स्थित होने से इनका एन बढ़ा वदरगाह वो होना स्वामाधिक ही है परन्तु इसके साध-साध यह एमस को पिरस के बाद इपरे नाव्य को महत् है। है हिस्स है, प्राह्म साथ साथ साथ साथ को कोड़ने बाल प्रधान यातायात केन्द्र रहा है। निस्स है, प्राहम्स वे ब्राहम प्रधान प्रधान केन्द्र रहा है। हिस्स है, प्राहम्स वे ब्राहम पर एक एक स्थान प्रधान केन्द्र की तो रोत के मुहाने पर स्थित है परन्तु वास्तिवनता यह है कि यह रोत एव उसके मध्य इस्ट क्ष पूर्व के परेती का बढ़ा हुया आप है। अब थोनो को जोड़ने के लिए रेल तथा नहरी का प्रयोग विया जाता है। रोत केनाल एक साढे चार मील तस्वी सुरम मे होकर 1926 मे तथार नहरी है। रोत केनाल एक साढे चार मील तस्वी सुरम मे होकर 1926 में तथार नहरी

बदरगाह होने ने साथ यह एक श्रौद्योगिक केन्द्र श्री है। भारविले के पूर्व से टोनोन बल सेना ना नेन्द्र है, यहाँ द्वितीय महायुद्ध से अर्भनी ने विरुद्ध भारी जहाजी वेडा एकत्र माम भूगीनक सरचना एव घरातल]

निया गया था। धारों द० पून में निरंत प्रमिद्ध स्वास्थ्य नेन्द्र स्थिरा स्थित है, जो उत्तर नी ठटी हवामों से मुर्योक्षन रहना है। यहीं ने नाइस एव नैनेम करने हर सात, हवारों मूरोपशास्त्रियों नो भाकीयत करते हैं। कैनेस के उत्तर-परितम में ग्रीसे करवा बता है जो स्पन्ते सेंट उद्योग ने लिए विस्तात है। नाइस ने पून में मोताको नाम स्वतन स्टेट हैं जिसका कैसिनो नगर विश्व विस्थात जुखा केंद्र है।

3367 बांमील के विस्तार में ऐता नोमिना होए भी इसी विभाग का भग समभा जाता है। यह भी इसी प्रकार की मेमाइट एक ग्रीम्म चट्टामी का बना है जैसी मीरेस के एस्ट्रेस मे मितती हैं। होव के पूत पर विश्वमी उपकर प्रदेश मध्यवर्ती प्रमाश से भरूम परिच्या है। ज्यादातर भाग 1500 कीट से ऊंच हैं। ये मुम्मच्यारेपीय वास 'मैक्सि' से के हुए हैं। होय का परिच्यों माय 8590 कीट ऊंचा है।

फांस : जलवायु दशाएँ

मास की जलवायु पर भौगीलिक स्थिति का प्रभाव स्पष्टत विस्तिगित होता है।
यह देश यूरोप महाद्वीप के परिचम में मध्य घड़ाओं में स्थित है। इसने परिचम में मध्यलादिक महासामर विस्तृत है जो इनकी जलवायु पर समकारी प्रभाव डालता है परनु जैसेजैसे तट प्रदेश से हूर भीतरी भागों को चनते जाते हैं। जलवायु में महाद्वीपीय गुण बदेते
जाते है। इपर दक्षिणी भाग में भूमध्य नायर का प्रभाव मृतव्युण है बिसने सभी जनवायु
धारकार्य भूमध्य मारारीय नुस्य कर ही है। सक्षेप में निज्न तस्यों का प्रभाव कीस की
जलवायु के स्वरूप में निपरिण से मायारपुत स्थान एनता है।

धक्षाजीय स्थिति

मांस उत्तरी गोलार्ट में 42° उत्तरी घट्टामा तक फैमा है। फलस्वरूप फास का उत्तरी भाग पहुमा हवामों के मार्ग में माता है। वो इसे मपेसाइत ज्यादा गार्म भीर तर रखती हैं भीर समुद्री प्रभाव को भीनरी भागों तक पहुँवागी हैं। पहुमा हवामों के साथ मनेक चववात की फास के उत्तरी भाग को प्रभावित यरते हैं। मांस का दिशिगी भाग पहुमा हवामों के मार्ग में केवल सर्वियों के दिनों के म्राता है यर्ष के सन्तर्मा होते में हवामों की दिशा उत्तरी-पूर्वी होती है जबकि से महाद्वीप की तरफ से भूमम्य-सागर की मोर बहुती है। 10

सीमावर्ती जलाशय *

यूरोप महाद्वीप के ठीव पहिलम सिरेपर हिनत होने वा तालवं है घटलाटिक महासागर वा पहिलमी भागो पर समवारी प्रभाव एव पूर्वी भागों वे महादीचीय नत्वो वा बाहुत्य।

पर्वतों की दिशा •

मूरोप में पर्वतों भी आम दिशा परिवम से पूर्व को है। आत वे समूरी प्रनाव के माग में बाबा प्रस्तुत नहीं करते। निस्तवेह पूर्वी पास से सहाडीपीय दशाएँ मिलती हैं परन्तु वे पोर दशाओं में न होकर संशोधित रूप में है।

घरातलीय स्वरूप

जलवायु दक्षाम्रो ने स्वरूप निर्धारण में घरातलीय स्वरूप एव भू-भाइतियो ना भी नम महत्व नहीं। उदाहरण ने लिए मध्ययवीं ग्रीसफ नो निया जा मनता है। भीवेंस

¹⁶ Ormsby H -France A Regional & Economic Geography # 3

तथा बाम सैन्प्रेडन वी घोर मैसिफ वे खडे हुए टाल हैं। फ्नत भूमध्यमागरीय प्रमाव केवल तटवर्ती सीमा तक ही मोमिन रहना है।

महाद्वीपीय प्रभाव

मान ने पूर्वी नामो-विदेशकर राउन से प्रीम्पेन एवं वरणडी क्षेत्र तन एवं दक्षिण में स्पीस तन ने भाग, में महाद्वीपीय प्रमान स्पटत महमून निया जा सनता है। यहाँ तामानर स्पित होने हैं, महाद्वीपीय प्रीप्त दवाव नेन्द्र से प्रमानित होनर बादों में तापत्रम पर्याप्त नीचे हो प्राते हैं, स्पाप्त 80 से 100 दिन तन नी सनि में पाता पदता है। की भागों में हिम प्रावरण भी प्रयोग हुए जाता प्रवास के भागों में हिम प्रावरण भी प्रयोग हुए ज्यादा प्रविध में रहना है। प्रीम्यां नटौर होनी हैं जिनमें नई दश्म प्राप्तियों तथा हुन्नी बीटगरें भी हो जानी हैं तथा प्रतम्ब को मीमम पान एवं मुहाबना होना है। "

षायु दबाव एव हवाएँ ।

हवामों की गाँन एवं दिया उच्च एवं निम्न दबाव वेन्द्रों की पारस्परिक स्थितियों द्वारा नियमित की जानी है। यही नहीं चण्डवातों का मार्ग एवं स्वरूप भी दबाव की दमायों द्वारा प्रमावित किया जाना है। यूरोप, विशेषकर पस्त के मामले में चण्डवात भीर भी ज्यादा महस्वपूत हैं वर्षानि वे परिचानी तट की घोर से प्रवेण कर सदियों की वर्षा के निष् उत्तरदायी होंने हैं। धत उन न्यिनियों का प्राय्यय भावस्यव है जो यहाँ के बातु दबाद व बानु रानियों के स्वरूप की नियासित करती है।

सापारणन परिचमी यूराय वी जरबानु दशायों की प्रसादित करने वाने दबाव केन्द्र ही बरात की बानुगिरियों के स्वरूप में निए उत्तरदानी हैं। बाग्ने की दिनों में एडरेरे देखा महान्नीपीय उच्च दबाव केन्द्र एवं परिचमी मून्यस्तातार निम्म दबाव केन्द्र की पारपरिक स्थित ही दबाव की दिशा में निम्म उत्तरदानी हैं। इन दिनों में एडरेरे दच्च दबाव केन्द्र एवं धारमचेंद्रिय निम्म दबाव केन्द्र का सीचा प्रभाव बात की जनबानु पर नहीं पडता !! गरियों में दिनों में एडरेरे उच्च दबाव केन्द्र की स्थायों के स्वत्य चार में मांचा में दिनों में एडरेरेर उच्च दबाव केन्द्र की स्थित साधारपन मोस्य के स्थार होंगे हैं। जाडा में दिनों में एडरेर उच्च दबाव केन्द्र की स्थित साधारपन मोस्य में स्थाय स्थाय में होंगे हैं। जाडा में दिनों में एडरेर उच्च दबाव केन्द्र की स्थाय साधारपन मोस्य प्रपत्न में मांचा में मांचा मांचा मांचा प्रपत्न मांचा प्रपत्न मांचा प्रपत्न में मांचा मांचा मांचा मांचा प्रपत्न के स्थाय स्थाय

¹⁷ Dollfus J-France, its Geography and growth p II

¹⁸ Ormsby H -- France A Regional & Economic Geography p 9

ि क्षेत्रीय भूगोल

तरफ़) के तेते हैं। इन्हीं चत्रवातों के दक्षिणी सीमातों से उत्तरी कास प्रभावित होता है। जहां जाडों के दिनों में बदली साबरण, वर्षा, चुला भावास, चमवदार पूप, ठड म्रादि भीक-मिचीलों का खेदा करते जलते हैं।

द्वपर बभी एजोरे उच्च एव एविवन उच्च मिल नही पाते तो उक्त वश्वात भूगध्य-सागर की धोर जाते हैं, धोर इनना मार्च साधारणत उस 'पेप' में होतर होता जो पायेर-मीस पवत रहलता एव पास के मध्यवर्ती मैसिफ के बीच विद्यमान है। इसत चश्रवातों के गर्म एव उड़े सीमातों के साथ बड़ी मौसभी दवाएँ दिक्शि काल में होती हैं।

गमियों हे दिनों में दवाब की पेटियाँ धपेकाहत जतर की धोर विसक जाती है। एहोरे उच्च दवाब केन्द्र वा विस्तार इन दिनों इवेरियन प्राय होण तथा दक्षिणी-परिचमी फ्रास तक हो जाता है। उपर 'धरेवियन' निम्न दवाब हेन्द्र उत्तर में मध्य एशिया तक हो जाता है भीर चूंकि मुरोप के पत्रतों की धाम दिशा पूर्व से पित्तम की है धत जो हवाएँ उच्च से निम्न दबाब नेन्द्र की धोर चलती हैं उनके मार्ग थावाएँ नहीं होती। परम्न प्रामम् में को मध्य एव पूर्णी फ्रास में भारी वर्षा होती है वह स्थानीय तुकानों से होती है। गिमियों के चक्चवाब की धरेशाहत बमजोर, सक्यों से कम्म एव नाय्य आहेता पुक्त होते है। 'व दिशाणी फ्रास में इन दिनो हवाओं नी विशा जत्तर की धोर होती है।

कास भी प्रधिवतर वर्षा पद्धमा हवामी से सितम्बर-मवतूवर वे महीनो मे होती है। मन दिनो दूरा मास पत्रुमा हवामी से प्रभाव मे होता है। स्वाभाविक रूप मे तदवतीं भागों में वर्षा में मामा वर्षायिक होती हैं। स्वित कास वा वोई भी माग ऐसा नहीं होता लहीं वस से मम 20 एक वर्षा न होती हों। ऊवि भागों में परेसाहक ज्यादा वर्षा होती है। जनवरी में प्रति-वजवातीय दसामी के विस्तार वे फरन्वरूप उत्तरी मास में वर्षा होती है। महैल में महीने में चजवातीय प्रभाव कम होगा जाता है। जुलाई के महीने में भीडों की नगण्य वर्षा शुक्त होता है व्योक्ति हुंद्धमा हवामी वे प्रभाव से याहर होता है।

उपरोक्त पृष्ठ भूमि में कास की निस्मन तीत्र जलवायु विभागों में विभाजित किया जा सकता है —

- सामद्रिकः, पश्चिमी तटीय या पश्चिम बरोप तत्य बलवाय वाले प्रदेश
 - 2 भमध्यसागरीय जसवाय वाते प्रदेश
 - 3 मिथित जलवायु दशाओं वाले प्रदेश

पश्चिमी तटीय सामुद्रिक जलवायु प्रदेश .

इस प्रकार की जलवायु अवस्थाएँ ब्रिटेनी, भौरमको, एववाइटेइन वेसिन तथा पेरिस वेसिन तक पाई जाती हैं। तटवर्ती पट्टी में पूजत समकारी अवस्थाएँ रहनी है। इन

¹⁹ Ibid

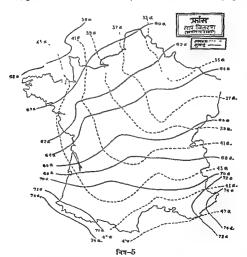
प्रदेशों में बाढ़े बम सदें व समियों बम ममें होती हैं। खनवरी बा तासकम सामा 45° एं रहता है। जून-बुनाई वे महीनों में तत्तर में (बेन्वियम की सीमा के पाम) 63° एं रहता है। जून-बुनाई वे महीनों में तत्तर में (बेन्वियम की सीमा के पाम) 63° एं रहता में (पायरेनीछ वे पाद) 69° एं रहता के प्रतिम कमी सी तापकम नहीं बढ़ता। सात मर तह पद्मान हम से वर्षा होती रहती है। विमादेह यारानीच दगायों एवं मनून में दूरी घारित तत्त्री का प्रमाद वर्षा की रहती है। विमादेह यारानीच दगायों एवं मनून में दूरी घारित तत्री का प्रमाद वर्षा की मात्रा पर पहला है। यही कारच है कि पायरेनीम में नामा 50 इन, जता-पित्यमी काल में 30 इन एवं पीरत बीनन के पूर्वी मात्रा में बन्त 20 इन वर्षा होती है।



बैंसे दो प्राप्त काल मर ही बर्यानुका भीनम क्रूता है परन्तु पत्तक रह जायों में बर्या मैनेसाइत ज्यादा होती है। सर्वाधिक बर्या प्राप्त करदूबर के नहींने में होती है। दृश्यों क्षेत्र में हमेगा बदनी सावरण रहता है पतन्तु भीतर की घोर कम्मा पूरीना भावरण होता जाता है। प्रवन, भवड, बातु हव बन्दी भावरण महत्त्रमूर्य प्रवाहकारी सत्त है। हुत धेंत्र के तीत प्रधान स्वकारों में में दो पर महीं की जनसपुत्ता प्रभाव समय दीसता है। प्रधान, दुष्य स्वकार जो पर्याण वर्षा हव कम तातक्ष्मी पर ध्यापित है तथा द्वितीय, सम्बो तन्यादन जो कम गई, मुख्यते जाती तथा बनत पर निर्मार है।

सेक्षित यह समस्ता भी भूत होती कि इस सम्बूर्त प्रदेश (परिवर्त काम) में प्राचेक स्थात पर जनवाडु रहाएँ एक सी है। वस्तुक उत्तर से दक्षित की बार जनने पर कुछ भिन्तताएँ दृष्टियोचर होती जाती है। इन भिन्नतामों के म्राधार पर इस प्रदेश को तीन उप जलवायु क्षेत्रों में बाँटा जा सकता है।

(प्र) बिटेनी उप-जलवायु प्रदेश—इसवे धन्तर्गत धार्मोरिकन प्रदेश ना भाग पाता है जो मासपास के क्षेत्रों से बुछ ज्यादा केंदा है। प्राप्त के इस उत्तर-पश्चिम कोने में सबसे कम तापातर होते हैं। वर्षा वर्ष भर समान होती है। साल का धौरत 30 इस रहता है तट पर 40 इस होती है तथा की तथी मायों में धपेखाइन कम होती है। पाता पर क्षेत्र नाय होती है। पाता पर स्थित कैंस्ट नगर में जनवरी का तापकम 45° कै, जलाई का उत्तरी को तापकम 45° कै, जलाई का उत्तरी को तापकम 45° कै, जलाई का उत्तरी को ती द है। हिस्सी है। स्थान है। इस है।



 (व) पेरिस बेसिन—मह उप-जलवायु प्रदेश प्रमम के पूर्व मे पेरिस के चारो घोर स्पित है। पेरिस बेसिन मे घपेलावृत गॉनयाँ गर्म, जाडे ठडे तथा कम वर्षा होती है। पेरित में बनवरी में तारकन 365 फै॰ बुनाई में 655 फै॰ एवं वारित वर्षा 22.6 इस होती है।

(स) एक्वाइटेइन बेमिन — धरनी घरेशाइन दिश्मी न्यित एव मध्यवर्ती मैनिक की निकटता के कारण इस भाग में आहे घरेशाइन कम ठडे तथा प्रमियों प्रियक गर्म होती है। बेने बयाँ मान भर होनी एड़ी है। परन्तु खर्बाधिक माक जाहों में ही पानी है। सर्वाधिक वर्षों पायरेनीय के पित्वती वा प्रदेशों में होती है। कुछ ऐसे भी स्थान है जारी वर्षों 28 इस के प्रधिक नहीं होती। बोहिनाक में जनवरी का तारकम 400 ई॰ नया नुनाई में ठिडिट ६० तारकम एड़ा है। बेहिन पूर्व में पायरेनीत तथा मैनिक के बीच में क्वाई का तारकम 75 ६० तक हो आता है।

भमध्यसागरीय जलवायु वाले प्रदेश :

कान के दक्षिती-पूर्वी तर प्रदेश एक रोज-मामोन कॉरोडोर के दक्षिती भार में प्रस्कों में प्रतिचनवातीय दक्षाएँ रहती हैं। इसने विवयीत बाड़ों के दिनों में यह मान प्रमुखा इसामों ने क्षेत्र में मा बाता है तथा बार्ग प्राप्त करता है। इस प्रशार प्रतियो मिशन पर्स व सुरक होती है एक बाढ़े मुहाबने तथा माड होते हैं।

जाहों के दिनों में बार्ड परिचनी मार के तारकम तटकरों मारों की बरेशाहृत कम एते हैं। इस दृष्टि के मौन्येरिकार (41 कि) मारिति (433 कि) एक जाएस (464 कि) के जनवरी के तारकमों की तुरवार की बारकनी है। प्रचन दो स्थानों पर कर्म पुक्त मान्य में माने वानी उद्यो हुगामों का समर पड़ा है। यह तारकम पट बारे है जबकि नाइम पर्वती की छाना में माने के कारण इन उद्यो हुगामों में मुरिशन एहें है। यही कारण है कि रिवेश स्वास्थ्य केटर दिवनित हो पना है। यान्यों के दिनों में तारकम जिन एहें हैं भौर उनमें स्थानीय मनार नहीं मिरित है। उत्याहण के नित्र इन दिनों एका है। यह नाइम में 730 की, मारिनेने में 721 की एक नाइम में 738 की। उत्पन्न

द्रमा बनवादु विमार की व्यान विरोत्ता महाँ बारों में होने बानी बार्स है। बाहन नया मीटे दिनर में बीनवा 31 इब बार्स होगी है जिसका त्या निहाई में बिटक प्रकृतर एवं नवस्तर में होता है। जारिनये का बीनवा 22 6 इब है जिसका 40% प्रवृत्तर में दिसम्बद तम में लियों में आपने होता है। बीरोर मी बार्स इन प्रोमों में जनकार एवं प्रकृत में दिनों में हो जागी है। उन प्रवार मान मर तक दिन्स निवार्स के दूरि करना मानव है। उन प्रकार की जनवादु घरकारों में बारूर, बीरन तथा बन पैटा किए जाने है। जिस स्थान में नियों में बार्स हो जागी है ब जन्मूर्ण निवार्स के द्वारा कर भी। जानी है बहुं गैंट तथा महदा पैटा किए जाते हैं।

पूर्व के मिधिन जसवायु वाले प्रदेश :

पूर्व काम, जिसके भारतीन पेरिस वेसिन के पूर्व में स्थित क्कारेनीहरू, कोमेजेड पत्र र एमारे मेहान, शेर-मामोन कॉरीगोर मायवरी मैसिक पूर्व पायरगीय माममा एवं जुगा प्रदेश माते हैं, मे जलवायु की मिश्रित दसाएँ है। न तो यहाँ पूर्णत महादीपीय दसाएँ है श्रोर न सामुद्रिय । फलत यहाँ सामुद्रिय जलवायु वाले परिचमी भागो की गुलना मे गर्मियो में ज्यादा तापत्रम एव जाडो में ज्यादा ठड पडती है।

वर्षा गिमयो मे ही होती है जियका अधिकतर माग वक्ताओं के फलस्वरूप होता है। मे चक्रवात गिमयो मे स्थानीय लापदपामों के नारण बनते हैं। निस्सदेह यह तस्य इस जलवायु ना महाद्वीपीय पुण प्रवट करता है। सम्बद्ध इसी म्राघार पर नई लोग पूर्वी मात को पूर्वत महाद्वीपीय व्यववायु वाला भाग मानते हैं। वस्तुत ऐसा मानना उचित एव ठव्यपूर्ण नहीं है। पूर्वी फास से सापातर (बांपिक एव दैनिक) इतना म्राधिक नचित प्रवात के उसे महाद्वीपीय व्यववायु वह सक्ते। वस्तुत इस सवाहितक चक्रवातीय वर्षी (गामियों मे) के मामार पर ही तो इस क्षेत्र को मिन्नित व्यववायु वाला माना जाता है सम्बद्ध सम्बद्ध जनवायु का ही एक उप-प्रदेश होता।

यहां पछुणा हुनाओं से प्राय वर्षों होती रहती है। सर्वाधिक सावातर एस्साके के मैदान में रहते हैं। यहाँ जनवरी ना तायकम 32° कैं एव जुनाई में 662 कैं रहता है। वर्षों का बीचत 26 इन है। वर्षों पायरेनीस, धाल्या, जूरा एवं प्रध्यनीं मैसिक के पित्रका ने मोर फानते हुए हाल प्रदेशों पर ज्यादा होती है। निचले आगों में प्रमेसाइत कम होंगी है। आल्प्स एवं वायरेनीस के ऊँचे आगों में स्थायी रूप से सर्क क्षेत्र वर्षे रहते हैं।

जलवायु की विभिन्नता ने फास भी सस्कृति तथा आर्थिक उद्यम विदेशकर कृषि के क्षेत्र में महत्वपूर्ण सहयोग प्रदान विचा है। इस विभिन्नता की एकता के सूत्र में बाँधने का कार्य राष्ट्रीय प्रावना ने दिया है।

फ्रांस : प्राकृतिक वनस्पति

बर्जमान में मपने गुढ़ रूप में जान लामय 20 प्रतिगत भूमार में विद्यमात है। 10 स्वामातित है में भू-भार ऐसे हैं जो पवनीय या पदारी धनतत होते के बारत हरि उपयोगी नहीं है। जानी के जशहतत माम सम्बन्धी मेरित ब्रुग, मान्या, बॉनियेड एव पामरे नेस माहि पक्षीय अमी पर मिनत है। मन्यवर्षी मैसिर ने उत्तरी-मूर्वी डाल हरेगों में मीक के समय दरान है।

मुधा को विस्म एवं जालों को सपनता की दृष्टि म जान विकित्स क्षेत्रों भिलता तिल हुए हैं। सदा, उनकी एवं परिवर्ता निरुद्ध में यदारि जवर सरकारत का से पर जो भी हैं वे समन रच में हैं, यहाँ, जैलारि कोतेंत्र में, बुझ पती स्पारियों या सामारी स्वरूप निए हुए हैं। सप्य गैरीन बेनिन से बहुत कम हो जान पतने पुत्र प्राष्टित रूप में हैं। इत्तरों तुलता में परिल देनिन, जा हि पर्योख मुना है, सन्तर परावत पाता है, में मरेशाइन वर्षाण जान है। पूर्वी कान से लाजग एक हिहाई भाग जानी प्राप्त के नीये हैं। उस्लेगनीय है हि ये जना प्राप्त पुत्र कूरे की बहुदान बाते पदारी मान मा पप्तरीत निर्म क्षेत्र मारे हैं। दिला में बोनेजर, जून, श्री भ्राप्त में निचर हात प्रदेश स्था प्राप्त निक्त के व्यक्त के प्रतीत मान स्वाप्त जान है। गिरीह के दिला में प्राप्त देतीन क्षेत्र में मिर्ग का स्वर्त में स्वर्त के स्वर्त के स्वर्त में मिर्ग के स्वर्त में स्वर्त में मिर्ग प्राप्त स्वर्त में स्वर्त में मिर्ग प्राप्त से में मिर्ग का स्वर्त में स्वर्त में मिर्ग प्रतीत से स्वर्त में मिर्ग प्रतास के स्वर्त में मिर्ग प्रतास में स्वर्त में मिर्ग प्रतास में मिर्ग स्वर्त में स्वर्त में मिर्ग प्रतास में मिर्ग में स्वर्त में मिर्ग प्रतास में मिर्ग मान स्वर्त में स्वर्त में मिर्ग में मिर्ग में मिर्ग में मिर्ग मिर्ग मान मिर्ग मिर्ग मिर्ग मिर्ग मिर्ग मान मिर्ग मिर

प्राप्त में नगभग 10 मिनियन एवड भूगड़ में बोगधारी वन एवं 19 मिनियन एकड में पत्रमुद्ध बाने जाती वा विस्तार है। ¹³ कुशी में क्षेत्रीय मिन्तता स्वामादिक **है।** उत्तर में मृत्य दिस्म बीव है वो कि पत्रती ने नीचे तानी परस्पूष्ट एवं फर के माथ मिसिय

²⁰ Doll'us J-France its Geography and growth # 34

Di Doll'us, I -France its Geography and growth p 34

रूप में पाया जाता है। क्षारा के मध्यवर्ती भागों में पैरीगोर्द से लेक्ट फैन-बामटे तक क्षोत्र के बूदा का वाहुन्य है। प्रीवेन्स होत्र में सहावहार क्षोक्क एक कॉर्य सोन के मिश्रित जगत मिनते हैं। लेक्स होत्र में पाइन के जगत स्थित हैं। उत्तरी फासा में विदेयक्टर वैभनेत्र प्रदेश के एहिया क्षेत्रों, क्षोतीन एक जैने के बाहूँ भागों में स्कॉट-बाइन के तए जगत मिनते हैं जितना सारोपण पिछती सतास्वी में ही किया गया था।

फास: मिट्टियाँ

प्रायः, बहुत जाना है कि कान में 400-600 कृषि खेत है जो जिट्टिनो के मन्तर पर हो किमादित विष् गए है परन्तु किमी भी खेत से किमी भी फरार की निद्धी का पुर मूल-क्क्यर नहीं निन्ता। इसका कारण सम्मत्तन ग्रह हो जरता है कि पहाँ विष्ठ के 2000 साल से कृषि की जा रही है। हि के बात पर्याव्य मात्रा से रामायनिक सार देंगे की किमी है। इसके में किमी है। इसके में किमी है। इसके में किमी किमी हैं में दोनों कारकों से निर्द्धियों के भीतिक तथा रखायनिक सक्क्यों से कारती मिन्टियों की प्रधान विशेषका उनकी विभिन्ता है जो पंतृत न्द्रान, स्वयानु प्रकार एवं मात्रवीय विभाव की विभिन्ता है जो पंतृत न्द्रान, स्वयानु प्रकार एवं मात्रवीय किमी की विभिन्ता है की पंतृत नहीं ने निर्द्धियों की विभिन्ता के परिशास स्वयन हुई है। निर्देश मही व्यवसाद, पूजनावट एवं मिट्टी का इतरा उत्तर नयो। है कि जिनन परिश्वनी योरन के एक प्रमुख की छोटीतिक एवं साधुनिक हैंग (शाम) में इसि को बही के सार्थिक मारतों में महत्वद्वां स्थान प्रधान विश्व है।

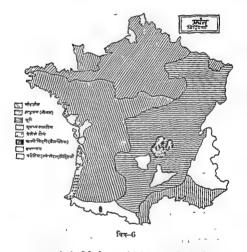
मोटे तौर पर कास की मिट्टियों को निम्न श्रेरियों व समूहों में राग जा सकता है --

- 1 पोडजोन मिट्टियाँ
- 2 सौयस मिट्टियौ
- 3 भ्री मिट्टियाँ
- 4 कानी मिट्टियाँ
- 5 भूमध्यसागरीय मिट्टियाँ
- 6 पर्वतीय मिट्टियाँ
- 7 दनदर्ने
- 8 रेतीने टीवे

एक्सेक विभावन में बाई हुई प्रथम तीन प्रवार की मिट्टियों न बाम के 85 प्रतिगत कृषि भू-भाग को पेस हुया है। बना दनका पुरुष में बाय्यन बाहतीय है।

पोडजोल मिड्रियाँ

भोतबोन निह्निय प्रमुशन धार ने भीनको मार में निन्ती है। शरिनम में इतका सिमार हिटेगों तीरकों में लियर योगत तन है। यह स्वेटी कर ने निही है भीर नाइत एस ने मामर पर ही निटंडी मालियों ने हाला यह ताम पता है। पादमीन नाइत पुत्र कभी तकहें। नमी भारत में भीन ना भर्य होता है जीनें द्वारा बोल ना मार्थ होता है पता' मर्थाह पता ने नीने। में मिहिट्स कोटी का नी है। प्राप ने कीनमी भागा में अपसाहत ज्यारा वर्षा होने के कारण सीचिय त्रिया ज्यादा होती है, जिसके एक-स्वस्य प्रगतस के तस्त (बोहा घरगुमिनियम) आदि मिस्ट के माय बहुकर छिटों में होतर मीच की पतों में बसे जाने हैं। यिष्णामत घरानम पर केंद्रल सिनिका "ह जाता है। इससिए बरातस की पन का रण राम जैंगा हो जाना है। इसमें बुछ यम विकती मिट्टी कें भी होते हैं।



साधारणत पोडजोन मिटिटयो ना रण स्मेटी में लंबर राथ जैमा होडा, है। य उस्तूद ब्रॉणित मीजिन किया में प्रमानित सारोप मिट्रियों है जिनमें निल्लीना जो माना ज्यादा है। इनमें मिलि बहुत बच्च होनी है। जियानार उसरी पर्ने, जिमना रण स्वेत-मारो हाता है, प्राय अनुरागऊ हानी है। इनमें मनित बच्चों ना समाव है। इस्पेम भी नगला मिलें है। रामा मिलें ना नो में मिलें में में में माना में मिलें है। रामा मिलें नातों में में में में में में में माना से इस वा सारोप होने से माना है। सामाहित निल्लों ना महाने हो माना है जिसने सामार पर पणु पानन व्यवसाय नो प्रास्माहित निल्लों जा रही है। यंत्र नात (जहाँ परिस्थितियों सनुसुन है) जैसे बोनें व सो दिस्ती ने हुए हिस्सा म गई,

भाग मिहियौ] [37

धानू तथा सेव भी पैदा निए जाने हैं। बिटेनी ने तट प्रदेशों में सब्जियां पैदा नी जानों हैं परन्तु मिट्टों की धनस्था नो देवने हुए हुषि विशेषकों की राम ने धापार पर सब धन परिनमी करत में थान व चरानाह शेवों को प्रमुखता दी जा रही है। दिलीय विश्व युद्ध ने बाद में तो यह प्रवृति धीर नी जादा जीरों पर है। तीरमडी प्रदेश में पत्तनों हुषि नी धरशाहन चरानाहों ने तमभग चीमुनी मूमि को घेरा है। इसी प्रशार बिटेनी में नेनों को नम करने चरानाहों ने सामा बार्याई जा रही है। "

लौइस मिट्टियाँ :

सीहम या साहमन मिट्टियों वा विष्णार मुग्यन उत्तरी वास में है वहीं में वेहिन्यम से सीहर नहीं सा एवं निने वे सूनने से वैवनन महेंच तक पंजी हुई है। रा प्रवार रन मिट्टियों वा प्रयान के प्रीवरण पेरिस विकास में हैं विहास पात से हम मिट्टियों के प्रयान में प्रीवरण पेरिस विकास में हैं विहास पात से सान मिट्टियों के स्वरण सा तम हो हो पाता। यह सब है विहास पाती प्राप्त में हमारा बारा प्रया है पातु उनमें नहीं जाना वा पात्र हुए उपाय है। इनसे उपाय करायों (स्वामण) वा पाट्ट है। गानिक पान वे पार्च है। इन प्राप्त से विहिष्टी पात की प्रवर्णन वा प्राप्त की प्रयोग कर प्रयान मिट्टियों से सा सानी जानी है। यिरिस विवर्णन के प्रविद्या पात की प्रविद्या प्राप्त की प्रवर्णन के प्रवर्णन के प्रयोग के प्रवर्णन के प्रयोग के प्रवर्णन के प्रयोग के प्रयोग

भूरी मिड्रियाँ :

^{22.} Hofman @ W -4 Geography of Europe Marrillan p 305-7

²³ Howman G W -A Geography of Europe Macmillan # 303

एक उत्पादन बहुत कम है। मुख स्थानों, जैसे बार्ट चैम्पेन प्रदेश एवं सोलोन क्षेत्र में, भूरी मिद्दी में चिक्नी मिद्दी के घयो ना बाहुत्व है धत बाधिक फनावी रूपि होती है।

भूरी मिट्सा के प्रदेश में कुछ स्थानीय धापनाद भी है। राइन एव इन निर्देश के सीच एव दलदानी बाढ़ इन मैदान है। इस बाढ़हुन मैदान एव बातेचेज पर्वत्तरधीय क्षेत्र में माप्य में गहरी दामद मिद्दी ना बाहुन्द है जो पशु भातन व पसाती हिंप घोनों के लिए सायल उपयोगी है। एत्नावे प्रदेश में मिट्टी घोर भी ज्यादा गहरी एव उपजाज है। महुने हमान व विभाग प्रकृत की किन्तरा में प्रदेश में मिट्टी घोर भी ज्यादा गहरी एवं उपजाज है।

न्दी मिहिट्यों नापारणत शीतोच्य कहिवय के शहनी वृक्षी यन छोत्रों में पाई जाती है। इस वनस्पनि के यश की बमी होती है बाहित वृद्धों की वह भीतरी मिट्टी की तह समाद रहनी है। यत उपने भाग में बनस्वति बच्च की वृद्धि नहीं हो पानी। या माना में गिरी हुई पनियों वा भी प्रावनीवरण (भीत्सीदेशन) होता रहता है। वनस्पनि भाग में प्रावनीवरण (भीत्सीदेशन) होता रहता है। वनस्पनि भाग में क्या अमसीकरण के पनस्पनि भाग में क्या करी कमी तथा आसीकरण के पनस्पनि स्वा में क्या तहा हो हो जाता है।

भूमध्यसागरीय मिट्टियाँ

भूमध्यसागरीय प्रदेशों में साल रण नी मिट्टी ना विस्तार है जिसे धाम तौर पर 'देंगरीमा' नहा जाता है। देशरीमा इंटीलयन सन्द है जिसना प्रमें होता है 'लाल भूमि'। मिट्टी शामित्रयों ना सनुमान है कि इनना ऐसा रम (साल) तौह पातु ने प्रमों ने पामित्रय के नारण हमा है प्रमीं ए इसमें चूने एवं मैं मेरियम ना प्रयान्त सरा होता है। जिन मिट्टियों नो पैंट्रिय चट्टानें चूने के यहा ने साहत्य वाली होती हैं उनना रम उतना ही ज्यादा साल होता है।

मिट्टी गोलियो ना भनुमान है कि भूमध्यसागरीय लाल मिट्टियो मारि रूप में घोतोपण कटियमीय पोहजील एवं उपण कटियमीय लाल-पीसी मिट्टियों के बीच सममण स्थिति (हाजीसानत) लिए हुए हैं। यही बारण है कि सिलीका, जूने का प्रत, बनावट के सिलीका की दृष्टि से स्थानीय मिन्नता मिन्नती है। अन्यव्याह के प्रति प्रतिक्ति भी मिन्नती लिए हैं। उपयाक प्रतिक परम्पत के परम्पु नदी पाटियों में पर्योच उपयाक सिल हैं। अभ्याक सिलीकी पाटियों में पर्योच उपयाक सिलीकी पाटियों में पर्योच उपयाक सिलीकी सिलीक

काली मिट्टी

उपरोक्त बढ़े मिट्टी संप्रहों ने पातिरिक्त स्थानीय दृष्टि से महत्वपूर्ण हुछ मिट्टियाँ मितती हैं। यदा, मध्यवर्ती मैसिक में स्थित तौदर एव एतियर नी उपरी पाटियों में नाती मिट्टी मितती है। रण नै बारे में विद्वानों से मतभेद हैं परन्तु प्रापनादा इसका नारण इसे लावा जमान ने फतस्वरूप मानते हैं। इसना स्वरूप ठीव उसी प्रवार दा है भाग मिट्टियाँ]

[39

जैसा भारत ने दक्षिण ने पठार भी नदी माटियों में है। मिट्टी नी महराई ज्यादा है। पर्याप्त उपजाऊ है। इससे सनिज मंत्री ना बाहुत्य है। इन्ह चैसाल्टिन भी नहने है।

पर्वतीय मिट्टियाँ ।

उच्च प्रदेशी एव पर्वतीय सामा में मत्यायन ठढ के बारण चट्टानां का विमहीकरण (ही-क्प्पोतीयन) नहीं हो पाना क्वत मिट्टी निर्माण प्रक्रिया मत्यव्य धीमी रहती है। मत दन मानों में मिट्टी की पर्ने मत्यव्य पतनी होनी हैं। चूँकि इनमें चूने के मत्य की मतुपात से मियक पाना होती हैं मन यह बहुत कम उपकाठ होती हैं। प्राय इसे मतुपात ही कहा का सक्वत हैं। किंच भाषा में ऐसी मिट्टियों को 'क्वेंकटल' कहा जाता है। पापरेतीस व केंच माल्य के उच्च भागों में दसी प्रकार की मिट्टी मिलती है। मादियों में वहीं मिट्टियों स्थानीय रूप से गहरी एवं उपकाठ हैं वहीं गई, कई, गेहूँ मादि की राती होती हैं।

बिस्ते नी लाडी तटवर्नी पट्टी में रैतीले टीलो दमदल भीर संगून भीलो नी शृगला मिनती हैं जिनना प्रपिनतर माग सुगानर गेनो मे परिवर्तित नर निया गया है।

फांस ग्राथिक विकास

19वी शताब्दी तक फास प्रधानन वृषि प्रधान देश था। उस समय तक उद्योग **ने**वल छोटेस्तर के ये एव सीमिन क्षेत्रों में ये। परन्तु वर्तमान शताब्दी के प्रारम्भ से ही इनका विकास तेजी से प्रारम्भ हुन्ना । दोनो महायुद्धी ने इन और पर्याप्त सहायता की बरोबि ग्राज के यद के जिए तैयार होने को पर्याप्त ग्रीवा किरण की भावश्यकता है। ग्रन्हें कोयले एवं ग्रन्य वर्ड ग्राधारमून खनिज पदार्थों की कमी फाम के श्रीग्रोगिक विकास के मारा में बड़ी बाधा रही है जिसे 'मॉयन कार्केट' जैसी सन्धानों की स्थापना ने दूर कर दिया है। लेशि इस भवने यानजद भी यहा का प्रति व्यक्ति वार्षिक उत्पादन पढीशी देशों भी तुलना से सम है। इसवा बारण यह है कि आज भी फाम के प्राधिक ढाचे का प्रधान ग्रापार कृषि है, लोग गनिशीलता को कम पमद करते हैं, ग्रपेझाइत स्टीवादी हैं ग्रत मानिक इपि को शास्त्राहक देने म हिचकते है। इमलिए कहा जाता है कि "फाम धाज भी छोटे-छोटे द्रवानदार, सीमित सम्पत्ति वाले लोगो तथा त्राफ्टसमैनो वा देश है जो व्यक्तिगृत स्वतनता एव अधिकारों के प्रति पूणन सर्वापन हैं।"26 आस की जनसंख्या का 40°, भाग कायरत है। इन 20,002,240 स्त्रीयों में 7 मिलियन भीरतें हैं। कुल कार्यरत जनसङ्या का लगभग 1/6 भाग कृषि मे एव इससे कुछ अधिक उद्योगों में लगा है। पिछले दिनों में इपियन जनसम्या में कभी हुई है फिर भी पूर्णारपेण कृषि में सरो हुए लोगों भी सन्त्र्या योग्य के अन्य विक्रमित देशों से बटत ज्यादा है। यहाँ के लोगों का विद्वास है कि कृषि को सन्य उपमो से सलग ही रखना चाहिए।

फास की कार्यरत जनसरया (1968)25

कृपि एवं मत्स्य व्यवसाय	3,113,400	भनुष्य
सनिज खुदाई	241,240	मनुष्य
भवन एव निर्माण व जनकाय	2,091,740	भनुष्य
उद्योग भवे	5,570,020	मनुष्य
याताया त	856,000	भनुद्य
बैंगिंग, दश्ययोरैस, व्यापार	3,367,000	मनुष्य
प्रशासन सवा सैनायें	2,439,140	भनदर

युद्ध परचान् हुए पुनस्त्यान के लिए पर्याप्त श्रेय जन पनवर्षीय योजनाम्रो नो दिया जाना बाहिए जिनके साध्यम से मास ने कृषि, उद्योग, व्यापार, शक्ति व सनिजो के येत्र मे

²⁴ Hoffman, G W-A Geography of Europe, Macmillan p 301 25 Stateman's year book Macmillan 1970-71 p 904

विकास दिया। इतको प्यानिस क्सीयन ने सुवासक बीन सीनेट के नाम पर सर्वप्रका 1946 में चानू दिया गया। प्रकास सेवा (1947-53) में साधारमूत सार्धिक क्षेत्रों को सी साहत दिया। सभी स्वय 1952 में साधान कर निए वए। दिवीय सेवना (1954-57) में कृषि एत्यादन नी वृद्धि, उद्योगों का नवीनीकरण तथा समूद पार ने देखें में दुसाहन वृद्धि के साथ पर्य एए। वैज्ञानिक तथा तकनीकी सनुवासन, कृषि का समी-

	44	प्षष्पाय याजनाषा म प्रगति 🕫	ाषा म प्रया	11 40		
	1916	1950	1961	1962	1963	1961
भीयता (पि॰ टाउ भ)	103	1 19	553	555	50 23	563
ਸਿਧੂਨ (100 ਕਿ• ਵਿ•	230	538	70 1	83.1	88 2	938
4. 4. ¥)						
गीगड (मि॰ टनों में)	3	118	16.5	167	0.41	213
لإحدا (1000)	10	1 02	68.5	1 00	682	710
मारे (1000 रन! स)	5360	1,6370	2,0610	2,1160	2,000 0	2,9000
רונות מג (1000)	220	2363	3160	3080	3362	300 0
(म १८२ ९॥) भारते	-	13.1	17.0	17.2	176	108

^{26.} S atesesan s gear book 1967-68

करण तथा प्रतिरिक्त श्रामको नी उद्योगों में खपत एवं पिछडे मागों में विनाम के लिए प्रयत्न निए गए।

योजना के धन्त मे राष्ट्रीय जल्वादन बाकी केंचा हो थया परन्तु प्रातरिक एव वाह्य संबो मे सामजस्य न रह स्वतः । धायात बढ यर, निर्यात घट यर, इससे कीमनें वंदी स्वा कित सन्ट देश के सामने हो गया। इस समय धन्तार को हुए महत बढ़म नज दे। 1960 मे जल्यादन बृद्धि की गांत 63% थी जो 1961 में पटवर 5% कर दी गई। 1961 में तीसरी बोजना चुन्न हुई जिसके वाचो वर्षों में उत्पादन एव लगत के बीच जिंवत समस्य रहा। इस प्रकार चीचो बोजना के लिए पुट्यूमि सैदार हो गई। 1965 से 1970 तक को धविष के लिए चुर्च प्रवर्ष ये जला हो गई। यह पूर्वत प्रापिक न होकर सामाजिक बरवों को भी लिए हुए थी। इसके चार प्रधान सहय दे-

- 1 चार वर्षों में 24% जलादन वृद्धि या वार्षिक वृद्धि 55% की गति हो । इसकें साथ ही निजी क्षेत्र की सप्ता समता में 23% की वृद्धि ताकि जलादन एवं लवत में सतुलन बना रहे ।
- 2 सभी लोग नामंगुक्त हो। जो लोग कृषि से मुक्त हुए (यत्रीवरण ने नारण) हैं उननो सभी वी व्यवस्था।
- 🛮 विना कर्जा विए हुए विदेशी व्यापार ने वृद्धि ।
- 4 निवासियों के जीवन स्तर में बृद्धि।

फ्रांस : कृपि

प्राप्त की धार्षिक व्यवस्था भे कृषि का महत्वपूर्ण स्थान है, उद्योगों का पूर्ण विवास होने हुए भी प्राप्त को कृषि प्रधान कहा बाता है, दुवती कारण सम्भवतदा यही है हि इसकी कायरत जनमन्या का ज्यादानर मांग प्रत्यदा व स्वयत्यक्ष रूप में कृषि में तगा है। यहाँ कें सोगों का गत्यों, मिट्टी में बहुत प्यार है। सहस्ये म रहते वाने लीग भी सेन रखते हैं जिन्ह रिस्तेदारों व बटाइदारों से क्यांने हैं।

भौगोतिक बाठावरण की मनुकूलना ने भी इपि के विकास में पर्याप्त सहयोग दिया है। मपने मन्य पढ़ीसी राष्ट्रों की तुमना में यहाँ की ज्यादा भूमि इपि मोग्य है। यहाँ इपितन भूमि का प्रतिमत 60 से मधिक है वबाँव दिटन, बसंनी, बेल्वियम तथा सपुक्त राज्य भौरिका में यह मिनवा कमम 20, 30, 25 एवं 30 है। विभिन्न जलवायु स्तामों में उपादन में मिनना सा दी है जो साधान के नाय-साम क्यापरिक एमसे भी अदान करता है। प्रत्यक्ष मा परोज्ञ कर से यहाँ की 40% जनमन्या इपि में मध्वीप है बबाँ की 40% जनमन्या इपि में मध्वीप है बबाँ की 20% वेदिवयम में 16% तथा वसेनी में 11% सोग इस सपे में मन्यन है।

सेती वे वास्त्र ही जनमन्त्रा वा एवं बहुत वडा मार्ग यायों से निवान करता है। वस्त्री प्रसान प्राप्त ही रिवान प्राप्त ही हिंही है। वसीनें घरणाइड क्य है जिनमें प्राप्ति ही हिमान-पिवार हिंग हैंप एवं पुर्ण जानन करते हैं। बार्गानों वे ने साद-माय पर, प्रक्रियों क्षा मार्गु हो हो से साद-माय पर, प्रक्रियों क्षा मार्गु हो हो के साद मार्गु हो हो साद से क्षा मार्गु हो हो है। इसने घर धीर गाव मैक्झे साद सुर्व है क्षिण प्रमुत्त है जो प्राप्त के क्षा मार्गु हो का स्वत्र है। इसने घर धीर गाव मैक्झे साद हो है। इसने और प्रचार के प्रव्य धने परिवार की दिवार हो है। साव है। इसने और का विवर्ध करते हैं। इसने अपने क्षिण हो है। इसने अपने कि साव ही है। इसने से क्षा है। इसने स्वत्र है स्वर्ध है कि साव है। इसने स्वर्ध है को है। इसने स्वर्ध है साव है है। साव से साव है है है साव है से हैं। इसने से हैं। इसने हैं। इसने हैं। इसने हैं। इसने हैं। इसने हैं। इसने से हैं। इसने ही हैं। इसने हैं।

यधिकतर मेन 50 एकड के हैं, बहुन में 5 एकड में बड़े नहीं है। यनुमान समाया गया है कि बाम के 70% वामें 125 एकड में छोट है। जानीत वर्ष पहुंचे मैं मिनियन गेत थे। बाज जनमर 25 मिनियन है। जानी का बीनन बाकर 30 एकड है। 44] [क्षेत्रीय भूगोत

1,380,000 रोत 25 एनड से भी छोटे है एव केवल 20,000 रोत ही 250 एकड से बडे हैं। यह उस्तेरानीय है कि युद कास्त निसानी का प्रतिवात 82 है। ये रोतो के छोटे होने का कारण पैतृक बटनारा है जिसके धनुसार पिता की जमीन सभी पुत्रों में बरावर बट जाती है। इस प्रकार हरेक माने नाली पीढी के साथ खेतो ना मानार प्रमा छोटा होता पाना जाता है। यदापि मब सरकार ने एक प्रधिनियम के मत्तर्गत यह विभावत 5 एनड तक सीमित नर दिया है मर्थान् 5 एनड से छोटा कोई लोग नहीं होगा।

लगमय 55% भू-भाग गृद बाहत विश्वानों के स्राध्यार से हैं जो स्वनं परिवार के साम बेती करत हैं। परित्त बीलन, उत्तरी एक उत्तरी परिवर्ग भी कास से किराए पर जमीन देवर लेती करवाने नो प्रया स्थान प्रवित्त हैं। वस्तुत ये क्षेत्र उद्योगी तथा स्थान प्रयान है। वस्तुत की किराए पर देते हैं। एके ज्यावातर सेत 'जू एरिस्टोक्नो' नामक नस्या के स्रियनर से हैं। इसके ज्यावातर सदस्यगण स्थापारी व उद्योगपती हैं। मीरमडी तथा व्रिटेनी के छोटे-छोटे कार्य प्रविद्त हैं। हुए स्थापारी के साद-पास ही रहते हैं। हुए समान प्रवित्त हैं। हुए समान प्रवित्त हैं। हुए समान प्रवित्त हैं। इसके प्रवान कर स्थाप के स्वत्त के स्वत्त हैं। हुए स्थाप पर दे देते हैं। हुत स्वतान प्रवित्त के स्वत्त के स्व

यभी नी तरह क्षासीसी विस्तान कृतिम भारती के प्रयोग में पिछक्क हुमा है। सगर कर्ड स्वर्ण से देयोग तक एक रेखा सीवी जाए तो इसके दक्षिण का समस्त भाग (भीडी को सपदाद स्वरूप छोडकर) ऐसा है जहाँ सामुप्तिक रास्त्रपतिक स्वारों का प्रयोग बहुत कम होता है। इसके उत्तर में भी पेरिस के मासप्तात (ब्रिटेंगी एवं विक्ते की साधी के तट प्रदेश की एक किन्दे की साधी के तट प्रयोग का क्ष्या के पिछड़े हैं। सममवत क्षास में गहरी कृति व साद वर्गरहा पर सभी जोर इनिलए नहीं दिया जाता क्यों कि मही कि साम में गहरी कृति का समस्या नहीं है। जहाँ तक कार्य कार्य के पर्याप्त भाग का कृति के समस्य नहीं है। यह तक कार्याप्ता कार्यापियों के इतिहास, सस्कृति क समाव ने सदमें में की जा सकती है। भारत की तरह सही भी किन्तान पाकत समूत्र कार्य हों, भी किन्तान पाकत समूत्र कार्य हों, भी किन्तान पाकत समूत्र कार्य हों, भी किन्तान पाकत समूत्र कार्य हों मा सिंग हों सामुप्त की तरह से कृति से समस्य हो गया है। भारत की तरह सा क्ष्य के स्वरूप से समस्य हो गया है। सारत की तरह सा क्ष्य के स्वरूप से समस्य हो गया है। सारत की तरह सा क्ष्य के स्वरूप से समस्य हो गया है। सारत की तरह स्वरूप से समस्य हो गया है। सारत की तरह से कृत्य हो गया है। सारा की स्वरूप से सामुप्त करता हो गया है। सारा की सारा हो गया है। सारा हो गया है। सारा की स्वरूप से सामुप्त हो गया है। सारा की सारा हो सारा हो गया है। सारा हो सारा हो सारा हो सारा हो गया है। सारा हो है। सारा हो है सारा हो है सारा हो सारा हो सारा हो सारा हो सारा हो सारा हो है सारा हो है है सारा हो है ह

²⁷ Dollfus J-France, its Geography and growth p 30

In Dollfus I -France, its Geography and growth p 30

बरन् बीनव-यापन का तरीका है। यही कारण है कि वह महिवादी परम्पराधी को तोहते में प्रति ज्यादा आगरक नहीं है। ये दूसरी बात है कि द्विनीय विदव गुढ़ के बाद क्षायोजना के प्रन्तर्गत विद्वत से किवाई करना हमिम सम्द देना व महकारी समिनियों का निर्माण प्रादि सरकारी एवेनिनयों द्वारा उन पर धोन दिया गया।

प्रातोचनात्मन दृष्टि से देश जाए तो फान की कृषि, जैंसी की वह प्रवतिन है, एक तरह से प्रकृति प्रदेश उत्तम प्रवृद्ध प्रकृत प्रकृता स्वत्याम् पिट्टी का दुरप्योग है भीर साथ ही प्रावस्वका से उपारा मानव प्रवित्त का भी। फिउने कुछ दिनों में प्रमीक्त्य से स्वयं तरीकों के विवास के पत्तन्वक्ष निम्मदेत कुछ सोग प्रातिद्वात होतर प्रीयोगित नारों की सोर उन्पृत्त हुए है परन्तु प्रार कार्याच्या कर से कृषि का प्रायोगित दिवा आए तो भीर भी प्रतिद्वित्त मानव प्रवित्त के लेतो भीर वालों से प्राप्त हो सकती है भीर इससे सम्भवत प्राप्त से यदायान मानव-पहित की क्यों पूर्ति हो जाए। इस सबसे बादबूद यह एक पूज सत्य है कि कृषि क्षेत्रों के साधानों की दिशा से कृष्ण की प्राप्त निर्मार बनाया है (निर्यात के तिस् भी कृष्ण मेंदू बन नहना है) धीर दो दुनिया के मर्वाधिक सराव क्षात करते को देश का दुन्ही प्रसाद किया है।

भ-उपयोग 1968-69

पन दी मेंसी	172	भिनियन हैस्टेयमें
च रानाह	139	**
षाूर	1 1	-
जगत	135	
धनुषत्राऊ	81	
कुम भूमि	511	नि॰ हैस्टेपमें ²⁸

भागों ने छोट होने भी समस्या वी धार दिवीन सिंदर पुत्र के बाद ो विरोध भाग दिया जा रहा है। सरवारी एनेमियी द्वार गाउन्यादे गोवा को जादकर बढ़ा बनाने का धारिधान भागू है। इसके धारणा प्रशिष्य मान्यस उतिशालिक हैटीयम पूर्विका सारिद्रा कर निवा आता है। यह नेति 1949 ने चव रही है दिवारे पानस्कर धव बढ़ी के प्रधान धीरान धारणा 1255 हैटिर हो पाग के। यह उत्तरतरित है जिसह धारणा इसनी व पीतियों प्रसंगी भी धीरण धारणा में उत्तरा है। यह से धव स्वात्तर में प्र

²⁹ E a esman s year book 1970-71 p 914

प्रधान फसलें

विभिन्न प्रवार के भौगोलिक वातावरणों से विभिन्न प्रवार की दृषि एवं उत्सादन यहाँ वी दृषि की मुन्य विदोषना है। वेहुँ एवं प्रयुद्ध वहीं वी प्रधान करतें हैं जिसके प्रन्तमंत्र दृष्णित भूमि का ज्यादातर माण सगा है। इनने प्रतिरिक्त औ, राई, वई, मन्तरा, प्रान्न तथा पुकरद भी वर्षांत्व भावा से पैटा विष् जाते हैं। निम्न सारणी से विभिन्न फसारों में नवी भूमि व उनना उत्सादन प्रवट होना है।

कृषि सलग्न भूमि एव उत्पादन 30

	भू-क्षेत्र (10	000 हैक्टर्स में)	उत्पादन (1	000 जिवटल्स मे)
	1961	1968	1961	1968
गेहैं	3996	4,090	95,635	149,847
राई	261	163	3,468	3,270
লী	2,559	2,781	54,128	91,394
দাई	1,442	949	25,907	25,282
मालू	878	588	141,886	100,702
चुनदर	359	404	132,358	175,568
मक्रा	975	1,022	24,704	53,896

गेहूँ

यदापि पिछली नुष्ठ व्यान्टियों में मेहूँ की खेती में लगी भूमि में कमी हुई है किर भी मह काल वी प्रपान कृषि क्ला के रूप में गौरवान्तित है। मेहूँ के उत्पादन में काल के स्थान सीवियत-रूस, सक राक ओरिस्ता, कारता तथा चीन में परचात भागती है। इसकी उत्पादन काला से पोड़ा ही कम है। अनुमानत फास विदय का पाचना सर्वाधिक में दें वा वार्त में मान कि में पीड़ों के स्वान में मान कि मान से पीड़ों के सिंग में में मान से मान से

³⁰ Stateman's year book, 1970-71 p 914

फास हिय] [47

म्राता है। जलरी ब्रिटेनी, एक्वेटाइन बेकिन, भूमप्यकागरीय प्रदेश लाइमेन तथा उत्तरी एलाके क्षेत्र मी गेहूँ ने मान्ये उत्तरादन हैं। लगभग 10 मिलियन एकड भूमि गेहूँ के उत्तरादन में लगी है तिसमें लगभग 150 मिलियन विकटल गेहूँ प्रति वर्ष परा होना है। प्रति एकड उत्पादन के कुछ देशों (हॉलेंड केल्यन) से पीछ हो परन्तु कुन उत्पादन की माना की दृष्टि से यह ग्रीरप में (क्म के व्राव्य केल्यन) दिलों है।



प्रति रन्तह उरपादन (बुशलो हो)

বিষ-7

सन्य पत्रमाँ वी तरह मेंहूं वो मेनी म सावित एवं तवनीवी विवास हमा है, गान में मारा बहाई गई है पनक प्रति गत्र है एताल की मुख्य पूर्व दिनों में 23 बुन्त में से बहर 34 हो गता है। बरनुत पामीमी मोद मेंहूँ वी सोदी वी बहुत करारा समाद बहरे हैं पड़ उसकी प्रमुख्त का प्रति दो सोद कोई गायान नहीं बन पास है। च्कदर

स्स को छोडकर कास योग्प में सवािक चीनी पैदा करता है जो प्रयानत चुकरर से ही बनाई जाती है । यहाँ समस्त पूरोप को 1/5 चीनी बनाई जाती है जो देश की सपूर्ण सावरपत्ता की पूर्ति करने में समय है। मेंहू की सरह चुकरर वा छोत भी उत्तरी कास माइपत मिट्टियों में विवामात है जो फसल चक्र के सन्तरत मेंहूँ से पहने योगा जाता है। यहाँ चुकरर के लिए उपमुख्त मोगोलिन दक्षाएँ (पर्याप्त जल-उपमांक मिट्टी) विद्याना है। यहां चुकरर के लिए उपमुख्त मोगोलिन दक्षाएँ (पर्याप्त जल-उपमांक मिट्टी) विद्याना है। सत उत्पादक भी छंगोंचिक यहां होता है। इनने स्रतिरिक्त सायोन की पाटो, लाइमैन समा एववारदेश वेमिन से भी चुकरर की लेतो होगों है। प्रतिवर्ष यहाँ लगभग डाई मिलसर टन पीनी पैदा की आजी है। देश में 108 सक्ष्यर की पित्त हैं जिनमें 47000 साधानी काम करते हैं। से मिलस करते से खोनों से ही विद्याना हैं।



चित्र-8

मक्का.

महना भी प्राप्त की महत्वपूर्ण पसल हो गई है। पिछने दसको (1950-70) में सरकार के प्रमत्नो स्वस्य इसका पर्योग्ड विस्तार बटा है। इन बोन वर्षों में मकता का उत्पादन सम्प्रमा माठ पुना बढ़ा है। पहले (मुख पूर्व) मकता नेवल दिल्ली परिवर्षी माग तर हो मीमित थी परन्नु सरकारी प्रोत्माहन के प्रमत्वरूप मब उत्तरी मागों में भी कोई वाने सपी है। स्वका की भी में बृद्धि प्रधानन जानवरी की दृष्टि में की बा रही है परन्नु कई उद्योगों में भी इसका प्रयोग होने सगा है। प्रतिवय 53 निमियन विवटन से प्रियन सकता प्राप्त में पंता की बानी है।

वई क्षेत्रों में मवदा वो पदने के पहने ही बाटवर हरे चारे के रूप में प्रयोग में में निया जाता है व साइनेब बनाने को बात दिया जाता है। यह सूचरो, सूर्गयो तथा मन्य जातवरों का सूच्य मीजन है। सच्य सामीन चाड़ी (बीम) तथा रिरोर्ड के दीएए में एक्साइटइन वेनिन में इसका प्रयोग मानव नाम के रूप में भी होता है। एक्साइटेइन के तीत्रुस के से मोनितन तबनीरियों से मददा की गेनी की जाती है। यहाँ सहर (हाइबिड) बीज प्रयोग में साए जाते है। इस विशे बहा के उत्पादन में पर्योग वृद्धि हुई है। इस क्षेत्र में प्रति एकड उत्पादन 32-48 क्षावरेट इस तक हो गया है जबति प्राप्त के मन्य देशों में भीतना 21 है के देश है।

चावल .

चावल की कृषि पुद्धोलर दिनों की देन है। यह रोन नदी के बेल्टा प्रदेश में सैसेवर के दलदलीय क्षेत्रों में पैदा किया जाता है। इसकी मंत्री कमरा निकटवर्गी कियों में भी बाती जा रही है। जिस समय चावल की मंत्री जारास्त्र की मंद्री वस समय इतनी सफ्ता की मांगा नहीं थी। वर्तमान में न केवल देशी मांवरवनता हो। पूरी हो जाती है करता हुए मांवर के निर्माण करता है। प्रतिवर्ष नगमग्र 2 मांगा दन चालल मार्ग दीमांगी है। जावल की मींवर्ष मांवर के निर्माण करता की प्रदेश होता है। जावल की प्रवास की प्रव

ध्रम्य क्रमले ।

साय बनाओं से जो, जई, शाँ साजू, बनांवम तथा पत्या का सहरसूनी स्पात है। मैंटू की तरह पानू की समयन पत्रत्त बात से बीवा जाना है। वसन बकर म पाने कानी पत्रता में यह दिन प्रतिक्ति सोवित्तव होता जा रहा है। सिनेवर 1952 के बाद से इसकी मेंनी कारी वह पहिं। उत्पादन का सम्बन्ध साथा साजू मूनसे की रिमान के बाम में साता है। पानू के पत्र्यादन से देश की समात्र मार्वाचन प्राप्त प्राप्त में हों से जाने सभी है और यह पान्यत नहीं करना पत्रता। बिदेनी तथा उत्तरी एमार्क प्राप्त के सहस्वकृत उत्तराह के हैं जहाँ के दिस्त क प्रीप्तादिक सेवो की बुद्दि होती है। सम्पार्टी धाल ज्यादातर निर्यान के नाम में धाता है। सगमग 6 साल हैक्टेबर मूमि में प्रति वर्ष 100 मिनियन स्विटल से ज्यादा ग्राल पैदा निया जाता है। तम्बान ना प्रधान क्षेत्र एक्वाइटटन वेसिन है जहाँ पत्तियों को सूचाने के लिए पर्याप्त धपीने दिन मिल जाते हैं। इमने प्रतिरिश्त लौट्र के दक्षिण में बैन्ही, त्योन के दक्षिण में रोन घाटी क्षेत्र, फॅल-परेटर्स एव एरताने क्षेत्र में भी तम्बान पैदा की जाती है। युरीपियन कॉमन मार्केट के सदस्य देशा में जी तया अई के बन्तर्गत कृत जिननी भूमि खगी है उसका आधा भाग कास में स्यित है। यह युरोप के सर्वोधिक औं जई पैदा करने वासे देशों में से एक है। युद्ध पूर दिनों में सलग्न भूमि नी दृष्टि से जई का स्थान गेंह के बाद दूमरे नम्बर पर प्राता या। परन्त ग्रथ घट गरा है। इन दिनों जो दा स्थान बढा है जो बीयर बनाने दें दास में श्राता है। गेह भी तरह जर्र भी उत्तरी खेन बोबा जाना है। 45 उत्तरी प्रशाम जर्र जस्पादन की दिश्रिणी सीमा मानी जा सकतों है। इसका प्रयोग खासकर जानवरों की विसाने के लिए होता है। जो पेरिस बेसिन, ब्रिटेनी सवा एत्साके में पैदा किया जाता है वहीं यह पसल चन की एक फसन के रूप बीया जाता है। राई के लिए कम उपजाठ मिट्टिया व क्टोर जलवायु अनुबूभ रहती है। यत यह मध्यवनी मैसिफ, बाल्य तथा बासैजेन क्षेत्र में बोई जाती है। इन दिनों राई के क्षेत्रों में चारे की घास बोने का प्रवसन करना जा रहा है। पर्नेवस मेंच-पर्नेडमं, झाटाइब तया पिकाडीं के सेवी मे पैदा किया पाता है। विसों समय इन क्षेत्रों में लिनेन उद्योग विवस्तित या जो धन मूती वस्त्र व्यव-साय के विकास के कारण कम होता जा रहा है। परिणामत पर्लक्स उत्पादन भी घटता जा रहा है। इसी तरह हैम्म भी जो दक्षिणी नौरमडी तथा मेन क्षेत्र मे मीमित है, दिन पर दिन क्म होना जा रहा है क्यों कि इसकी तुलना में आयात किए हुए सीमल तथा जूट सम्ते पडते हैं।

मगुर एव शराब :

घरने प्रपूरों तथा प्रपूरी सराव ने निए शास सदा में बिरन प्रमिख रहा है। यहां हिन्या नी एन चीपार्ट सराव पैदा नी जाती है। 1957 से पहुंचे सराव निर्याण की मात्रा वी वृद्धि ने शास ना प्रयाम स्थान था। 1957 में इटली इत्रमें आपि निरूप गया चहां नि विद्या दिनों से पूर्व ने बारी ने निरूप प्रया चहीं नि विद्या दिनों से पूर्व ने बारीन नी अन्य प्रपत्नों ने इत्रादम के नाराय भी प्रपूर प्रयादम क्ष्म हुआ है नि सपूर नी जमीन नी अन्य प्रपत्नों ने इत्रादम ने विद्या ने साथा जाने । जनता निर्माण निर्

माम से निर्वात होने बानी धारातों वे एत्वाने, एत्वूर, बोहियोतम, वर्गोन, प्रीयेन, मीटेश-हफूरोन तथा जुरानन विस्व स्थाति नी हैं।

फास में शराब उत्पादन एवं निर्मात 31

	धीत (1000 हैक्टमें)	धराव उत्पादन (1000 हैक्टो सीटमें में)	धराव निर्यात (1000 है॰ नी॰ में)
1938	1,513	60 332	1,032
1948	1,433	47,437	620
1958	1,315	47,735	1,266
1963	1,272	57,596	4,000
1964	1,270	62,433	3,600
1967	1,237	60,993	3,342
1968	1,291	66,460	3,328

समूरों की मेंनी के निग कृता था गुरू मिट्टी एवं गुट्य परियों के दिनों की जरूरत होनों है। जान के प्रायक्तर दक्षिणों एवं मध्य भागों को उनकायु दनने उत्पादन के निए उपपुरू है। यान क्षां क्षांह प्रमुखें की गेनी होनी है। यार सौदर के मुहाने से मेरिस को जोवती शेम क्षेत्र तक एक रेगा नीचि जाए तो यह सामण प्रमुखें की उत्तरी सीचा बताएगी। इस नेगा के दक्षिण थे, जिसके सानांत देश का तीन चीचाई प्रभाग प्राया है, मधी ज्याह प्रमुख नराव चैदा विम् जाने हैं दिर भी क्यांतिय की दुष्टि से मैरीन-बोधान चाटियों, सीहर पाटी, ग्रीमेन एत्यांके एवं रोन-माम्रोन कीरीबीर स्वादि प्रदेश महत्वपूर्ण है। मेर्बंडक क्षेत्र म सापारण स्वरंग की शराब बहुतायन से बनती है।

सराव उलाइन से मही विशिष्टता का भी ध्यान रंगा गया है। कुछ क्षेत्र रिगे हैं जो सरोव विशिष्ट उलाइन के निए दुनिया में प्रशिष्ट है। उदाहरण के निए सामीन पार्टी की सरण को को होटो के बात प्रदेश कही नि पार्टील पूर्ण रही है भागी कराम स्थापी सराव के निए बिरयान है। एगाने में सामेजेंड के जिनने डारो में राइन सराव तैयार की सामी है। एगो एक साने निर्मा के साहियों में विश्व अनिद्ध पीरान देवार की जागी है जिसक महत्वपूर्ण केंद्र में निस्त वहा एगों है। यहां सहत्व के गीन दीना पूर्ण में जी कारी साने हुए स्वार्ग की की महामें की स्वार्थ है। यहां महत्व के गुल को के कि में जिस के साव कारों का सामे एक सा नार्यक्ष पहुंचा है, मुद्ध स्टीर प्रमान विग्न है। पीरान कराम बनाने का सरीका एमी से में मीनिक कर में प्रारम्भ विमा क्या। वाफी दिनी तक उस पार्टी की हुल भी रंगा क्या। साजक्ष मीडर प्रदेश में भी इसी प्रवार की त्यान बनाई अने मारी है।

II S.a esman s year book 1970-71 p. 914

52] [क्षेत्रीय भूगोल

दाराव उत्पादक क्षेत्र के उत्तर में सीहर तथा बीबर बनाई जाती हैं। सीहर सेवों से बनाई जाती हैं। इन सेवों वी सेती नीरमडी तथा बिटेनी में होती है। परिस बेसिन मीह एव एसतके क्षेत्रों से बीबर बनाने में लिए जो धाता है। पिछते कुछ वर्षों से सेव की दाराव (सीहर) गा प्रचलत और उत्पादन घटा है। यह तक्ष्य उत्पादन में धौन सो से सुम्पट है। 1938 में सीहर का उत्पादन 34 मिलका हैक्टोलीटर था जो पट कर 1958 में 27 तथा 1968 में बेब नी 8 मिल है, दह बचा नि

फल तथा सब्जियाः :

पिछले 20 वर्षों में कात में फल तथा सम्बन्धा की माँग बहुत यही है। मांग बड़ते के साथ रनको लेतो में भी तेजी से विकास हुमा है। साली एकड जूमि में गाधानी की जगह फल एस सिक्त्यों की लेती होने लगी है। इनका ज्यादा केन्द्रीयकरण उत्तर के बीचोगित क्षेत्र तथा पेरिस वेसिन हु हुमा है लाकि नगरों को सोझता से पहुँचाए जा हके। बिटेनी तट, नीई क्षेत्र, पेरिस वेसिन, बाल-श्री-लोइट, स्थान के मास पास रोन पाटी सेत्र, जूमध्यसागरीय तट, गैरीन पाटी एक स्वतान प्रधान कल उत्पादक खेत हैं।

सामंदिर प्राप्त डीव देशिस बेसिन एव एक्बाइटेडन बेसिन धपने सनूरों के लिए विस्तात हैं। उत्तरी भाग में अल्पादित सेबों से सीडर बनाई जाती है जबनि दक्षिणी केंग्रें का उत्पादन मुख्यतया ब्याने के बाम में म्राता है। दिवाझी एवं एत्वाडी एवं एत्वाडी प्राप्त केंग्रें केंग्रिकें केंग्रें केंग्रें केंग्रें केंग्रें केंग्रें केंग्रें केंग्रें केंग

पशु पालन तथा बुग्ध व्यवसाय :

पसल उत्पादन ने प्रतिरिक्त पशुवालन एव दुग्य व्यवसाय भी कास भी इपि वा महत्वपूर्ण प्रग है। मांत एव दूप दोनो प्रकार ने जालकर वर्यान्त माना मे वाए जाने हैं। कराना मे सामा 21 मितियन दौर हैं जो 1952 (16 वि॰) भी सुपना में बाफी प्राप्त है। कास ना दोरो नी सस्या नी दृष्टि से निस्त में 6वीं तथा प्ररोपीय 'बोनन मार्ड' ने सदस्य देशों ने प्रयम स्थान है। मौस ने लिए लिमोसिन तथा बारोनंदर एव दूप ने लिए होलेंडरत आदि नस्य नी गायें हैं। लेनिन पिछने दियों से दोगनी नस्त जीस मोर्टमें प्राप्त का प्रस्त हैं। लेनिन पिछने दियों से दोगनी नस्त जीस मोर्टमेंद प्राप्त का प्रस्त हो। से दोगनी नस्त जीस मोर्टमेंद प्राप्त का प्रस्त हो। से दोगनी नस्त जीस मोर्टमेंद प्राप्त का प्रस्त हो। से दोगनी नस्त जीस

द्विनीय विषव युद्ध के बाद दुष्य एव मास व्यवसाय की छोर सरकारी प्रीत्साहन के फलस्वरूप पर्योक्त ष्यान दिया गया है। पशुष्तो की चराने के लिए वारामाहो की वृद्धि तथा सादान्यों के स्थान पर भारे नी पसनों भी बृद्धि हुई है। अब हर प्रसार ना उत्पादन बड़ा है। विग्नने कुछ बचों में दूप का उत्पादन बड़कर 260 मिनियन है॰ मी॰ ही पदा है। यहाँ नी एक पाय का बाधिक सीसब उत्पादन 2500 सीटर दूप है। कुछ धों में में माने भी ज्यादा है। दूष एवं दुग्य ध्यवसाय के सम्बीपन उत्पादन नितकर बुन कृषि कर का 30° अदान करते हैं। 1954 से यहाँ कि प्रकान निर्मात होने साता है। पत्रीर के उत्पादन में काम का सवार में दूसरा स्थान है।

शास में समामा 10 मिन सूचर है जो महना सपा पुष्य कावसान नी कार्य हुई थीजों पर पाने जाते हैं। इतसे आरी माना में मीस प्राप्त होता है। इतने प्रतिशिक्त पर्याप्त माना में भोडा, मुर्गियों भेडें तथा बनरियों भी पायी जाती है।

फांस का पश्चम 1968

घोडे	782,000
सम्बर	35,000
गाय बेन भारि	21,918,000
भेड	9,510,000
वकरियाँ	924,000
मुचर	10.5\$4.000 ^{rg}

उपरोक्त समन्त प्रमुचन से जो उत्पादन-गर काल सरकार को होता है वह कृषि हो प से प्राप्त किए गए कुल कर का 60% से प्राप्त होता है ह

बास में एतर बिमान प्रमुधन के धानते के तिए बस्तुन चरपुरा भीगीतिक परि-रिमित्रों प्राप्त है। देश के पराजन का 42% जाय मानव कुछ या आहरिक बारामारों में पिरा हुमा है। हुए एव ड्राच स्वकाय अम्बिप्त गाव क मान प्रमु उन्तरी एव उसरी-पूर्वी कान में तथा मीन बाने हीर सम्मवनों मैनिक से पाने बारे है। द्राच स्वकाय के मान क्षीन पारतिक्ष के पर्वत्वयीय प्रदेग, खेन, धाम्म, मीम्मदी, दिन्सी हिटेसी, निचना मिने बैनिन हमा हुनी दिनारों है जहीं है हुए स्वनन नया पनीर देनिम देनिन एव उत्तर के भने बेने मोटोरिक प्रदेशी के लिए माने हैं।

मेडे पानरेनीम मैलोडक प्रोरेन्स, भौवतें, निमीन्त, पैरीगीड तथा सम्पर्की पैरिम वेनित में पानी बाती है। भेडों से उत्त, सीन, दूध एवं पतीर सभी प्रवार के उत्तरपत निर्देश हो। सीनमें के दिनों में सम्पर्की मैलिक के पीत्मीनिषयों मार में भेडों का मारी के प्रीकरण हो जाना है। पहाडी क्षेत्री में मौतम के सनुमार जानकों को उत्तर 54] [क्षेत्रीय भूगोल

नीचें के बालों में चराया जाता है। पैरिस वेसिन में भेड पालन केवल उन के लिए ही किया जाता है। फ़ास अपनी देशी आवस्यकता की 80% बच्ची उन उत्पादित करने में समर्थ है। घोडों का उपयोग रोती में होता है।

कृषि प्रदेश

मिट्टी, धरातन, नृद्धि-धवधि तथा जलवायु बादि नौ विभिन्तताएँ मिलक् विभिन्न भागों को एक विशिद्ध कृषि स्थल्प प्रदान करती हैं। इस प्रकार के कई विभाग कास में भी किए जा सकते हैं। ये निस्न हैं —

पेरिस बेसिन—इस क्षेत्र का ज्यादातर भाग उपजाऊ दोमट मिट्टी से दका हुमा है जिसने इसने इसस में सर्वातम करिया है। इस प्रदेश का विस्तार उत्तर में बेल्कियम की सीमा से सेकर दिला में सौइट नदी तथा परिषम में सिन में मूले में से लेकर दीम्में न तक है। इस प्रदेश का विस्तार उत्तर में बेलिकर दीम्में न तक है। इस एक खुला, ध्रसमान दावल माला मैदानी मान कि महों से सेकर दीम्में न तक है। इस प्रदेश में सामिक इपि होती है परनू ज्यादातर अभिका के हारा जी किराए पर जुलाए जाते हैं। में मामिक इपि होती है परनू ज्यादातर अभिका के हारा जी किराए पर जुलाए जाते हैं। 15% भू-माग में सीमित होने पर भी देश वा 92% चुकरर, 40% में हू तथा जई इस प्रदेश में पैदा होते हैं। सेक भी पैदा किए जाते हैं। चुकारण तथा दुग्य व्यवसाय भी पहा पर्यात्व विकात है। पनीर इस को का प्रधान उत्तरन है। बी पठार में भूगी पालन होता है। सम्भूग प्रदेश में अपूर तथा दावा उत्पन्त किए को है। विश्व प्रदेश में अपूर तथा दावा उत्पन्त किए को है। विश्व प्रविद्य होग्यन भी मही बनाई जाती है। बोडोपिक के हो जी निकटता ने कल एक सक्यी उत्पन्त को मोसाइन दिवा है।

यन भू सला — इस प्रदेश ने धन्तर्गत दक्षिणी-भूषी पेरिस वेसिन, वासैजेज, धोर्बेन्स तथा एट्ट पाटी का बूछ भाग धाता है। बतुन यह पेरिस वेसिन का वह माग है जिसमें स्थानल पर दोगट मिट्टी का बिस्तार नहीं है। व्यावस्त्र भाग चूने की चट्टानी प्रदेश जिनके जगर मिट्टी की पत्र बहुत पत्रती है। धात इनको चवन के रूप मे ही छोड़ दिया गया है। हुए भागों से चारागाट हैं। बुछ भागों से बही मिट्टी की पत्र गहरी है फर्करों खगाई जाती है जैसे सीनोन व चीम्पेन के बावे थागों से ।ं जीइर, स्कृत तथा मौसने धारि नियंगी नी पाटिया चाने अभी है धान्यश समन्त प्रदेश छिनती सानवता लिए हुए हैं। सामतीर पर इन परंतीय मागों से उच्च बासों पर चनल तथा निचनं बातों से पशुपारण होना है। निपत्री पहाटियां पर समूरी की तसी होती है।

सोकेन प्रदेश—यह प्रदेश परिचयी काल से बिक्कृत है। वारों तरफ हरियाणी नार महीने नती रहती हैं। सेत फ्रांडियों व रोडो से पिरे हैं। श्रालांसक हरियालीपुर्णन नारा करी-नभी इसकी 'हरा प्रदेश' भी नहते हैं। _रक्ष हरियाली सी प्रप-वार केना करी-नभी इसकी 'हरा प्रदेश' भी नहते हैं। _रक्ष हरियाली सी प्रप-वार केना कर करता दिवाली कर कर की क्यांचित्र कर की कर की क्यांचित्र कर कर की कियांचित्र कर की क्यांचित्र कर की क्यांचित्र कर की क्यांचित्र कर की क्यांचित्र कर की कियांचित्र कर की क्यांचित्र कर की क्यांचित्र की क्यांचित्र कर की की क्यांचित्र कर की का क्यांचित्र कर की क्यांचित्र कर की क्यांचित्र कर की क्यांचित्र कर की कियांचित्र कर की क्यांचित्र कर की कियांचित्र कर की क्यांचित्र कर की कियांचित्र कर की कियांचित्र कर की क्यांचित्र कर की क्यांचित्र कर की कियांचित्र कर की कियांचित्र कर की कियांचित्र कर की का क्यांचित्र कर की कियांचित्र कर की क्यांचित्र कर की कियांचित्र कर की कियांचित्र कर की क्यांचित्र कर की कियांचित्र की कियांचित्र कर की क्यांचित्र कर की कियांचित्र कर की कियांचित्र की कियांचित्र कर की कियांचित्र कर की कियांचित्र कर की क्यांचित्र के कियांचित्र कर की कियांचित्र के कियांचित्र कर की कियांचित्र कर की कियांचित्र कर की कियांचित्र

भोग द्वपि] [**5**5

हैं। ब्रोनेज प्रदेश बस्तुत पिछड़ा इपि का प्रदेश हैं वहीं छोटे-छोटे केतों में पादरवनना से प्रधिक मानव थम का उपयोग किया जाता हैं। यत्रो का प्रयोग कम है। गेटू, मीस, मेब, मन्त्रियों तथा दूध इस प्रदेश की प्रधान उपज हैं। मेबों में सीडर बनाई जाती हैं।

भीरमधी में माजान की तुमना में चारागाहों एवं चारे की पमलों को ज्यादा महत्व दिया गया है। यहां बक कि कोटेटिन पैनिनधुना में तो 95% भूमि चानगाहों के सन्तान है भारर कोई सोनी भी की आठी है तो जानवरों की चराने के लिए की जाती है। मूच्य धारियर उटम दुग्य व्यवसाय है। दूष, मक्शन, पनीर चादि वहां से पेरिस धादि मूचरों की भेने जाते हैं। यवन्त्रज सेंब के बागों का बाहुन्त हैं जिनने घराय बनाई जाती है। वानवादीन नामक मेंब में बनी बांडी यहां दैवार की बानी है।

परिचन में, बिटेनी क्षेत्र में कुछ हूलरा ही नजारा है जहा साधान नया सानू की सेती पर जोर दिया गया है। दिवीय जिरव युद्ध के बाद में इस क्षेत्र में भी पनुष्पारण, दुष्प स्ववदाय एवं चारामाह का प्रचनन बतना जा रहा है। सरकारी मीति के प्रतुगार सही सेती को काट कर सेता बनाए जा रहे हैं ताकि एक ध्येर तो धरलोहन कम हो तथा दूसरी धीर साधान्य उत्पादन बड़े : रेनेस बेनिन में भी साधान्यों पर ज्यादा बोर न्या साई है। यहां मेंने धरेगाहन ज्यादा बड़े हैं। सौदर के किनाये पर एन्जू धनूर नया दारा को देंगा है।

एक्बोटेइन बेंगिन — यात वे द्यांतान-परिचन में स्थित इस प्रदेश में भी कृषि एव पूप्रयोग सक्तपी सनेन विभिन्नगएँ हैं। उदाहरण में निए बीनी एवं पीट्र में दिन्न स्पृते
गृते पेत एव कुछ समूर के क्षेत्र नाए जाने हैं। वस्तुतन यह मारा पहाँ प्रधानत सपूर
दशान में ही रह या परन्तु गि भी सानामी में विभीत्तर ने अब नभी सोनीयन सपूर
सोनों को नाटर विभा तो यह भी बर्बाद हो गया और दुन न पनचा। बाद म कुछ स्थान
सान से विशिन्दना प्राप्त करती। साचो परिता से चार्ट से पपूरों को गैनी ना बाहुन्य
है जिसने समाना 30% हथि पुसि पीट्र हुई है। बीहियानम के दिशान-नुवं म नमें जिने
से नवेंद्र सपूर पैचा निष् कारे हैं। सपूर व्यापन का स्वरीवत्त मन्त्र में गैन तथा होर्दा
को चाहियों से हैं। दिन्य-परित्व के में पिट्र को करते से सक्ता, है- साई सी
सपूरों के नाम, मान पैचा विष् कात्र हैं। सारात्त प्राप्त समान एक सेट्रा दिन्त से सन्तर
एक सामव उत्पादन स्थान व्याप है। सारात्त से स्वर्ग सेने से पुर एक सामव उत्पादन स्थान व्याप का सा

सम्बन्धी मीत्स-हर्मीतिवन मुग ने बने इस पूर्व भूतमा ने ज्याराण भागा में निट्टी भी तह पत्नारे हैं। अन यह प्रत्य ज्यारा चारिक महत्व का नहीं हैं। एक्क प्रदेशों में अनवान को विशिष्टना ने कारण तुछ नहीं हो सनता। वेक्स निकारों नी चारिया स जहां परिस्थितियों बनुषुस है सह, बानू, वहीं, सस्त्रियों तथा कारे को क्याने यह नाती है। 56] [क्षेत्रीय भूगोल

भोवनं ना ज्वालामुक्षी क्षेत्र पर्याप्त उपबाक है वहाँ बाचान्त इपि एवं दुष्य व्यवसाय दोनो साथ-साथ वलते हैं। सम्पूर्ण मैंसिफ प्रदेश में भेडें चराई जाती हैं। बौरोंडा पठार में तो इनका धनरव नाफी ज्यादा है यही विस्व प्रसिद्ध रोकफोर्ट पनीर तैयार किया जाता है।"

नुमस्प्रसागरीय प्रदेश — कास के दक्षिण-पूर्व में स्थित इस प्रदेश में खाद्यान हुपि, फल खायादन तथा दाराव बनाना तीनों वा उठाय प्रचिति है। यही जांग्रों में वर्षों होते हैं तथा गांम्यों सूर्या दोरावे हैं पत तांच्यों जब बाते पी के जैंद अनीर, नीयू, नारगी आदि पर्यांच मात्रा में होते हैं। प्रोवेन्स दाया वीजिश श्रीव में मदेरे, निचले मैदानों में गेष्ट तथा प्रमूप उत्पादन वहादियों वर जेतून तथा धीर के विचतिया मात्रों में भेट-बचरी पालन होता है। मीलम ने अनुष्यार पर्वतीय बातों पर नीचे कतर जाने की प्रधा 'दुमसहुर्मिस' यही भी प्रचलित है। हैगेटल जिले की प्रधा 'दुमसहुर्मिस' यही भी प्रचलित है। हैगेटल जिले की गिर्मा पर व्यवसायिक स्वर वा प्रमूप देश विचा जाता है। हैगाल जिले की उत्पाद प्रमूप से में गिर्मा के कि प्रमूप से में प्रचलित है। दीन के देल्टा प्रदेश मिंगा होता है। दीन के देल्टा प्रदेश मिंगा होता है। दीन के देल्टा प्रदेश मिंगा हो में एक विस्तृत योजना के अनुर्गत स्वर व सुर्वाकर सेत बनाए जा रहे हैं।

रोन-साम्रोन कॉरोडोर — यह फास का कारवन्त महत्वपूर्ण कृषि प्रदेस हैं। यहाँ की कृषि की मुख्य विदेषता उन्नक्ती विभिन्नत है। बादी पर्पाल कोडो हैं जिसने निकले मैदानी मागों में गेह, जो, तम्बाकू, चारे को फास जूनर क प्रतेन प्रतार के फास पैदा दिए जाते हैं। यहाँ कहुत समय से रेशन उद्योग चना चा रहा है। पर्यान्त भागों में शहतूत की कृष्ट के कृष्ट है जिन पर रेशन के कोडे काने जाते हैं। के किन्त पर्यान भागों में बादावा है किन्त पर प्रशास काने किन्त प्रतार का किन्त पर प्रशास के किन्त पर प्रशास है किन्त पर रेशन के किन्त प्रतार का किन्त पर प्रशास के किन्त प्रशास के किन्त प्रतार के किन्त प्रशास के किन्त किन्

उच्च पर्वत-प्राय सभी उच्च पर्वतीय आगी (पायरेनीस, धाल्स जूरा तथा सामेजन) में पशुवारण ही मुख्य व्यवसाय है। जहीं नहीं बोडी धनुन्त परिस्थितियों हैं वहां सानु, राई तथा जई परा लिए जाने हैं। उच्ची आस्य तथा जूरा में गाय के दूप से पनीर तथाया जाता है। यही विश्व पुतरे व विवस पनीर तथार होती है। " समस्त पायरेनीस में (प्रत्योचन आई आयों भी छोड़ भर) के वे दूप से पनीर तथार नी जाती है। पायरेनीस के दान प्रदेशों में जैतुन, पैस्टनट ना भी वाहुत्य है।

³⁴ Shackleton, M R ~ Europe, A Regional Geography p 150-51

³⁵ Evans, E E -France, Chatta & Windus, London 1966 p 163

³⁶ Monkhouse F J - A Regional Geography of western Europe p 614

कास इपि] [57

क्षिका भविष्यः

कृषि वे अनुम्यान, शिशना एव अयोगात्मव वेन्द्र स्थारित विष् गए है। प्रति वर्ष 5% वी दर से उत्पादन बडाने वे अवस्त विष् ता रहे हैं जिनमे मधनता मिन प्री है। योजना-मृत्राद मीन, सर्वियो तथा पन का उत्पादन बडाने का सदय है क्योरि सादान्त एव सुन्य उत्पादन दो बहुने से ही अयादा होने हैं।

फ्रांस : मत्स्य व्यवसाय

फास की तट रेगा लगभग 2000 मील लम्बी है जिसके धन्तगत तीन जलाशयो— धटलाटिक महासागर भूमध्यसागर एव इगिला चीनिल का तट प्रदेश शामिल है। इनमें से भूमध्यसागरीय तट मत्स्य व्यवसाय की दृष्टि से ज्यादा महत्वपूर्ण नहीं है। क्योंके प्रयमत भूमध्यसागरीय मछिलियों की दृष्टि से ज्यादा चनी नहीं है। दितीय, फास का भूमध्यसागरीय तट ज्यादातर दलदलीय है। अत केवल माधिल्स के आसपास ही छोटी-छोटी नावों के द्वारा दूनी तथा सगडीन घादि मछिलयाँ पकडी जाती है। परन्तु पकड माना बहुत कम है। नित्सदेह मारैनेज तथा धककिहीन के उथले सँगून में धाँमस्टर पालन भवस्य समल हुमा।

घटलाटिक एक इंगितिश बैनिल तट इस दृष्टि से महत्वपूर्ण हैं। सम्पूर्ण घटलाटिक तट के सहारे-सहारे सारकीन बहुतायत से मिलती तथा पकडी जाती है। इग्लिश बैलि मे हैरिंग मुक्य पकड हैं बोलोन डीपे फीकेंग्य सवा उकरकी मादि प्रधान हैरिंग पोटस है। हैरिंग मुक्य पकडे हैं बोलोन अर्थान्य दोलाणी आगो तक मा जाती है। उस समय नाफी मात्रा में पकडी जाती है जबिल गरियों में उत्तरी सायर की घोर चरती जाती है। हैरिंग के मतिरिक्त मैकरेल भी यहा पर्याप्त मात्रा में पकडी जाती है।

बोलोन कास का सबसे महत्वपूर्ण मस्य वदरगाह है। यहाँ मछलियां वो सुप्ताने, तेल निवाजने के वर्ष वारखानें हैं। डुआरनैज, सेंट मालो तथा क्षोरिएट मैक्टेल के केन्द्र हैं। क्षेत्रीय पृष्टि से कास के मरस्य स्वसाय वो तीन भागो में बीटा जा सक्ता है।

- गहरे समझो ने मस्स्य व्यवसाय
- 🛚 तटवर्ती समद्री मे मस्स्य व्यवसाय
- अभितरी जलाशयो मे मरस्य व्यवसाय

हरसाल भनेक ट्राजलर्स फास वे बदरगाहो से न्याकाजन्वलैंड, भ्रीतलैंड, धाइसलैंड, रिस्टसबर्जन तक कोंड पकरने के लिए जाते हैं। न्यूकाजटतेंट के दिशक में स्थित मिलेकेन तथा सैट पियरे तामक द्वीप फास के ही धायकार में हैं। दस क्षेत्र के पक्टो गई सफ-लियो, विपेपकर कॉड को इन्ही द्वीपो में एलितत करके जन्हें निर्यात लायक बनाया जाता है। यहाँ भुद्रानं, नमकीन बनाते तेल निकालने के सायन उपनय्य है।

फ़ास में जो भी महन्तियाँ इन दूरस्य गृहरे समृहो से धाती हैं उनका ज्यादातर भाग सोडियास एव फीकेंग्य पर उतारा जाता है। शेय सँटमालो पर उतारी जाती है। फ़ास प्राप्ती परेलू मत्स्य पूर्ति में समर्थ होने ने साथ-साथ ब्राजीन, भूमध्यसानरीय, योहपियन, मैरीवियन देशी की महन्त्री निर्मात करने में समर्थ हैं। त्रदर्नी ममुदो में 50 मीन की दूरी तर इपीत्य चेनित एवं घटनाटिक महासागर में महानी पक्टी जाती है। इसके लिए प्रिक्तर मोटर बोट प्रयोग साई जाती है। इस श्रेपी को महानित्य मान की घरेनू गएउ के बाम में घाती है। दीनरी श्रेपी के प्रान्तंत्र होने बाता मरस्य स्वकाय तट तथा मीतरी जनायकों में होता है।

1968 के धौर दो के धनुमार जान में 13,764 प्रक्ति कानित यान है जो मस्स् स्वस्ताय से काम माए जाने हैं। इनसे मोटर कोट, स्टीकर, ट्राउतमें करें रहा सभी धार्मित हैं। दिनीय महायुद्ध में यहीं के मत्य स्वकाधी कोड़ को भारी धार्ति पहुँची थी। समस्म 60% गहरे समुद्रों एव 70% निक्टवर्जी समुद्रों में भारी पार्टित स्वयान मन्द्र हो गए। युद्ध परचान निम्मदेह वह धार्ति इति को गई है थरनु कोई मान प्रगति नहीं हूँ। इसने कई कारण है। पान प्रधानत एक जन धार्ति नहीं है धार्ट विटन के नालें की तरह इस दिगा में कोई विशेष यिन महा है। दूसरे, ज्यादातर सोग रोमन क्योंनिक वर्ष के धनुमायी है जितके धर्म में मत्या भोजन निर्मेष है। इन वारघों में यह मत्या स्ववास कोई बहुत प्रियन विकासत नहीं है। बस्तुत इसने चर्मा वारण मानवीय है मन्द्रा प्रहाति वहीं साराय स्ववसाय की नामी धनुकून परिस्थिनियों प्रदान की हैं। इस उद्योग में 42,119 ब्यक्ति सगे हैं। बहुन के ऐसे मीग हैं थी काम विभी धौर उद्यम में करते हैं धौर साथ में यह स्ववसाय की।

फास की मत्स्य पकड 1968 (1000 टनो मे)

सामा पानी भी महानियाँ	419
नमबीन बाँड मधनी	64 4
त्र स्टे गीन्स	209
वैस महनी	54.2
	62.1

फ्रांस . शक्ति-संसाधन एवं खनिज पदार्थ

प्राकृतिक लिन नायदा में काल ज्यादा माय्यवान नहीं हैं। समिप सहीं नोयता एवं बोंस्सादर ने विश्वान मण्डार हैं परन्तु अन्य धातु त्वा ख्यानु विनेजों नी नभी हैं। सािक के आधुनित सामना जैसे नोजियनों को नभी हैं। सािक के आधुनित सामना जैसे नोजियनों वा पढ़ित ना समाव है। यही नारण हैं कि अपना नो स्वान में से नायता है। यही नारण है कि सम्मन में से नायता है। वहीं नायता में सम्मन कर होते कारण ने पूर्व के समय वह बीचीयिक सामियों ना पर्याप्त उत्पादन करने में सम्मन हैं। बिटेन की तरह करने मात्रों के मारी यातायात की भी भुविधा उसे नहीं है सन मास ने विल्लार एवं विभिन्ना के मारी यातायात की भी भुविधा उसे नहीं है सन मास ने विल्लार एवं विभिन्ना के मार्थ को छोड़ कर नारीगरी के उद्योगों की सम्मना है। शक्ति की पूर्वि वह जल विष्ठ शक्ति करता है। विछेत 15 वर्षों (1955-70) में शक्ति मायनों वी आवश्यकता एवं नयत में 45% की बृद्धि हुई है। 1988 में करन की शक्ति हा लागप 40% स्वायत से प्राप्त किया गया।

कोयला.

प्राप्त के लौह-रस्पात ज्योग के साधुनिकतम विकास में कोयरे की कमी एक बहुन बही बाया है जिसके जिए उसे मदैव बिदेशों पर निर्मार रहना पढता है। वैसे यहाँ कोयला निकास जाता है परन्तु एक तो प्रध्यम्ति है, दूसरे अच्छी किस्स (विद्विन्तम) का नहीं है। अद उपोगों में काम फाने बांत कोवियम्बीस से प्राप्त परीव है। प्रति वय यहाँ लगमग सी पित्रपत दन मोदा जाता है और म्वपत होती है 80 मिंठ दन से मी प्रतिक कीयसे की। अति ते प्रभाव इसे एक जर्मेनी, विदेश, वोतिश्च वस्त कर काम प्रमेरिका प्राप्ति देशों से प्रायात करना पहता है। यहाँ के कोयमा उत्पादक की तीन है।

प्रथम, उक्तरी-मुर्वी कीयका क्षेत्र---को ब्राटींट्र प्रशक्ति के सहार-महारे तीर्ट एव पास-रिकेस स्व जिले (रिपार्ट्रायम) के मिनत हैं। उदादन की दृष्टि से यह महीविष्ठ महत्वपूर्ण हैं। यहाँ का काविक उत्पादन 29 मिक कर है वो देन के समन्त उदादन के स्वाये के प्रविक्त हैं। वहाँ का काविक उत्पादन के स्वाये के प्रविक्त हैं। वहाँ कोयक की से एगे बेक्तियम की माम्बे-प्यूर के नित्रा पट्टी का ही विस्तार माग हैं। विस्त्राम की तहाँ सही कि उत्पर्ध कर में माम्बे प्राप्त हैं। विस्त्राम की पहुँ एक नीविक्त में पर्दे के बाति माम्बे पर्दे के उत्पर्ध को की पात्र के देगों से प्राप्तात किया हमा कोयका हो स्वायं प्रवार्ध कर की स्वायं प्रवार्ध के स्वायं कर की से प्रवार्ध कर की सीम्बे के स्वायं कर की साम्बे के स्वयं के स्वायं कर की सीम्बे के स्वयं की सीक्ष की स्वयं के सिक्त की सीम्बे की स्वयं के सिक्त की सीम्बे की स्वयं के सिक्त की सीम्बे की सीमें सीमें सीमें सीमें की सीमें की सीमें की सीमें की सीमें कर की सीमें सीमें की सीमें की सीमें की सीमें की सीमें सीमें की सीमें की सीमें की सीमें की सीमें सीमें सीमें की सीमें सीमें सीमें सीमें की सीमें सीमें

हितीय कोमता क्षेत्र क्षीरित है—यह बन्दुन कार कोमता क्षेत्र का शासिको क्षेत्र में किसार भाग है। जलारन यद्यीय बहुत कम (15 मिन टन) है परस्तु भौदोत्तिक दृष्टि-कोग के इतका भागी महत्त्व है क्योंकि ये तीरेन क्षेत्र की सीहे की गानों के निकट स्थित है। यह उत्तर कोटि का कोमता नहीं है। भन्न नई विधियों द्वारा की कीलिए-कोन बनाकर इस्तार जनाने बानी असता महियों में काम में नामा बाजा है। महत्त्वपूर्ण सार्वे मन्देक कर्म के पास विद्यान है। यहाँ से कोमता शोन्वाम, माइकेबिने, होनेकोट तथा मांगूए सार्वि इस्तान के कारणानों से मेजा जाता है।

तीनरा कोनना लेज सम्मनती सैनिक—के सीनावर्ती मह वृत्र में छोट-छोटे पूरक् बैंकिनों के कप में फैना है। यही बोस्ना को वहें हरनीनिकन माण्य के मुरानुना मोनों में बिद्यमान है को मूर्यमिक हनकारों के बारन टूट-पूट मह है। मैंट एटिन्ट को सान हरनें महाधिक महत्व की है जो प्रति वर्ष नामन कोई बीन निकटन मच्छी कोटि का, कोरिंग-बोन प्रमुख करती है। इसी के सामार पर एक क्षेत्र में लोट-एच्यान उदयोग दिवनिक हो गए है। मेंट एटिएने की मान के उत्तर तथा दक्षिण में कमण मीट-पूर्णन-माएन्य तथा एक चीन्य की मान है। सम्बन्धी मैनिक के परिवास में बार्मान है। सम्बन्धी मिनिक के सामनाम वया कोनेक्यी नामन स्थानी पर कीनना गोरा बाता है। मण्यक्षी मिनिक के सामनाम की यह साने मीमिनिक कप से नेना का एक बीचार्ट 20% कोनना जनारिक करने है।

सिपने हुए बच्ची से बोचना ने नर क्षेत्र गोर्न सर्ग है। इनके जूरा ने बरण प्रदेश से सी-सनी-मीनिकेर मरण्यूणों है जहाँ मुरिधत सांगि नरकर 200 मिन बीट्रिंग दन सांग्री जाती है। प्रीवेश्च (क. प्राम) तथा सीच्या (वीडिकास के दन हैं) थोगा वा निज्यादर सी वी: 100% में पान की मानों से 41,911,000 सीट्रिंग दन नीचना तथा 3221,000 मेंट्रिंग दन नीचना तथा 3221,000 मेंट्रिंग दन निजनाइर गोरा गया।

कोबना वापासन के सम्बाद में उस्तेतातीय है हिर काम की कोबना उपपासन माना रित प्रतिदित परती जा रही है। इसका एक कारण जारी कोबने की कानी की काम-समाजि है वहीं मह भी है कि बाद काली में पात्री की गुरार्स इसकी कामा है। गई है कि मुद्दार्स भाषित मही बैठनी है। तिरों कुछ कारी के बारों को देगत में जर नम्ब बोद भी सम्बद्ध हो जाना है। निम्मोर, जिलाहर का उत्पादन कार है।

क्रांत में कोयला उत्पादन (1000 मैं स्वां ये)

	1964	1966	19 7	100,5
को कस	53,034	50,338	47,624	41 011
[1-3-22	2 241	2564	2.931	3,221

ि क्षेत्रीय भूगोल



हो गोर में नामने में कास हा अविष्य सन्धा नहीं है। यहाँ ही हुन सुरक्षित रामि। सगभग 50 मित्रनम मेंट्रिन टन सीनी नाती है। सगर वर्त मान गति से सुवाई होगी रही तो निकट मेरिव्य (ज्यादा से ज्यादा 100 वर्ष) में सम्पूर्ण रासि समाप्त हो जानेगी। इस गम्मीर समस्या के प्रति कास के प्रशासन वय बेसानिक दोगों ही विश्वित हैं।

पैदोसियम :

प्राष्ट्रतिक तेल ने चलाइन से मास गरीन है। केवल नक्च्य मात्रा में यही पैट्रोन निनाला जाता है। धपनी धावस्थनता ना 90% से प्रधिन उसे निर्देशों मुख्यकर मध्यपूर्व ने देशों, नैनीज्याला तथा सक राज्य धमेरिका से धायात करना पढता है। प्रति वर्ष यह स्थामत 25 मिलिमन टन तेल धायात करता है। देश में तेल के दो क्षेत्र हैं जिनके साथ प्राष्ट्रतिक सैंग में देशों से से पूर्व दूसरे के ठीक विपरीत फांच के उत्तर पूर्व तथा देशाया किया प्रति स्थाम में स्वत है।

एत्साने क्षेत्र के पेचेलकोन नामक स्थान पर प्रथम तेन क्ष निकता था परन्तु माननन पैरिट्स तथा नात से ही ज्यादात उत्तादन प्राप्त होना है। उत्यादन माना नी
दृष्टि से लेन में म्यत पैरिट्स क्षेत्र मुल है। लोन भी महत्वपूर्ण उत्पादन है।
तेन के साथ प्रा॰ गेन भी मिनती है भी पाइणों के द्वारा पेतिस को मेन्नी जाती है। हुए
वर्ष पहले पायरेतीस के धूर्वी परण प्रदेश में निवत सेट मासेट नामक स्थान पर भी तेन
प्राप्त था थी सब समाचत हो पना है परन्तु बही की प्राप्तिक में को उत्पादन माना
पैरिटिस एवं सोई दोनों की सम्मितन माना से साधिक है। 1968 में साम के तेन क्यों
ने 2,690,000 पेड्रिक उन तेन प्रधान किया। कूट मानन को साट करते हैं नित् वर्षक कड़ी वर्षा, सोहाई, पोरन, मेंट नामहोरे रेनेस, स्थीन, श्रीविधास्त्र तथा मासिन से तेन
शोधक कारावाल है जिनको बार्षिक समना सम्मा सेनीस वृध्यति में स्पति होने हैं। यहा तेन
सोधक को सामन नित्त माना हो। यह समन्त्र होनी प्रधान के सी सम्मान सेनी पर्ति हो।
सेन की सामन की सामन किया है। सह समना सोनीस वृध्यति में रित गरी गई है।
नोट-5.5 मिन, बास निन-33 1 मिन, सटनाटिस-11.1 मिन, प्रमण्यसागरीय तट 26.4
निन तथा एनसीड 8 1 मिन। इं

पायरेतीम वसा माँच दोनों ना सम्मिनित प्रा॰ सैन उत्पासन 1968 से 52.3 सि॰ यम्में या। दीसारी शास में प्रा॰ सैन ने मुराधित प्रत्यार 800 मिनियन पर मीरट मोरे बाते हैं 1956 ने मत्वीरिया में भी तेन स्त्रास्त्र प्रारम हो स्वा है वहां प्रति वर्ष 9 भी॰ दन ने साम्या निक्ता है। वहीं ने प्रास्त्र मांगानी से मायान नर सनना है।

जल विद्युन शक्तिः

महित से बन स्पूर्व प्रक्ति को घरीन समावार एवं मुर्गिन्द गमावित शिर प्रधान करते हम की से देव द्वारी हैं। दिव प्रतिदित बन करते हम की से से देव हैं। दिव प्रतिदित बन कर प्रधान होने कानी बिद्दुन शित को विवाद किया वा रहा है। एवं धीर भी परपार्थ है सह धन है के से में किया है। के स्वाद में में दिवसन है जारे के धार में में दिवसन है जारे प्रधान होंगे हैं। इस प्रक्रिक से मानवार्ग शित बन रिद्दु में मानवार्ग शित बन सिंदु में मानवार्ग है। है प्रधान है। है प्रधान है। है प्रधान है। के प्रधान है। वेच में विजनी विद्दुत प्रदा की मानवार्ग है। प्रधान करते हैं। में प्रधान में प्रधान मानवार है। में प्रधान में प्रधान मानवार है। में प्रधान मानवार है। में प्रधान मानवार है। में प्रधान मानवार है प्रधान मानवार है प्रधान मानवार है। प्रधान मानवार में प्रधान मानवार है। प्रधान मानवार में प्रधान मानवार है प्रधान मानवार है।

बार हिंदुर के समावित तथा अभीतित सेव सम्मारणी मीति, धान्या, बूगा तथा पामरेतीम परंतीय प्रतिमें में स्थित है। इन सभी परंत प्रतिमों में, शिल्पकर जा अबि है भीर जहीं कई अम जाती है जहाँ स्थित पूर त्यांचित कार्य में बद्दें प्रकार को निकरों धारी

^{3&}quot; Sa mman a year book 1970-71 m 515

³¹ Do"'ds, J.-France ins Geography and growth # 43

है। जाड़ों में दन प्रदेशों नी निर्दायों प्राय जम जाती है, गर्मियों में उनमें बहुन कम पानी रहता है तथा बगत में जब बफ पियतती है तो इनमें भीषण वाढ़ घाती है धन जन निय- भण एक पूर्ति ने निए बीच निर्माण बहुन जरूरी है। बीच निम स्थानों पर बनाए जाएँ मह इस तथ्य पर निभर करता है वि उन स्थानों की चट्टाने कैसी है। मजूत बीचों के लिए प्रायारभूत चहुना को प्राप्तेय होना बहुत जरूरी है प्रम्यया घाट्स के डाल प्रदेशों जैसी पूर्वक चहुनों पर बनाए गए बीचों का बहुत जरूरी ही दूटने का डर रहता है। प्राप्तेय के मेरीटाइम प्राप्त्य में या ब्यूरेस नदी पर आज तक कोई भी बीच इसिनए नहीं बीच पाया।

विभिन्न साधनो से शक्ति-प्राप्ति (प्रतिदात मे)

	1965	1969
ठीस ईंघन (कोयला)	58	50
तल	30	34
जल विद्युत दातिक	10	11
गैस -	2	46
मणु शक्ति	-	04
	100%	100%

मध्यवर्ती मैसिक मे ब्रह्म पहिचमी आग में, विशेषकर करती होडोंन तथा छोइर माहियों में विद्युत का विवास हुझा है। टोटोंन नदी पर सात बांकि गृह स्वापित किए गए हैं जिनमें सिम्मलित कार्यिक समता लगभग 2.2 मितियम कि॰ बा॰ पर है। विमोजिन तथा उपरी लौइर माटों में भी बल विद्युत पैदा की लाती है। अध्यवर्ती मैसिक की नदियों एवं जन पर दिसन प्लाटस घंपेसाइत छोटे हैं। इन सबकी सम्मिलन बामता समता रेश की 1/3 है।

पायरेनीम की समावित राश्चि विद्याल है। इस पर्वत क्षम का कास की प्रोर वाला बाल ज्यादा तीत्र है जिस पर होकर प्रनेव धीत्रगामी अरने बनावी हुई नदियों बहती हैं। इस संग्न में लगमग 100 औष बना कर उन पर शिक्त गृह स्थापित किए एए हैं। ये सिम्प्रितित रूप से देश की 1/6 प्रक्ति गृह उत्सादित करते हैं तथा निकटवर्ती रेस्केन सम्म मोशीनिक सस्थानों को शिक्त प्रशान करते हैं। शक्ति गृह पिड्वम में सास्य तथा पाठ, अप्य में सानेयेवान तथा पूर्व में साबार्ट आदि नदियों पर स्थापित हैं। देश के सबसे बढ़े एवं महत्वदूण प्लाटस प्रास्त्य प्रदेश तथा रोन की घाटी में स्थित हैं। चेनेवा मील से 30 मील दूर रोग नदी ने धारपार मैनीसिएट बाँप बनाया गया है। यह योजना 1937 से प्रारम्म हानर 1948 में पूरी हुई। उत्पादन समना 325,000 (न॰ वा॰ है।

दिनीय बिस्य मुद्र के बाद मध्य रोन घाटी में ही बेरे-भी दूरिन प्रोप्नेस्ट का कार्य प्रारम्म बिया गया जो 1952 में पूरा होकर उत्सादन देन समा। इसकी धानता 300,000 कि बार है। मनुमान है कि ये दोनों प्लाटस मिलकर रोन नदी की समावित राशि का 2 3 भाग उत्सादित कर तेते हैं। बन्तुन रोन घाटी की सम्बी पूरी योजना है जिनके पूरे होन पर समस्य 21 सिक्त गृह तथा वर्ष बारियस कैनाव्य होगी। हो बेरे एक मोद्देगन के माध्य का मनार की एक नहर है। खेल-सास्य में जब विद्युत के ब्रायार पर ही रियुत रामायनित एव विद्युत पान दुशोग की स्थापना हुई है।

सास्त्य से मभावनाएँ वर्षान्त है परन्तु इनका कुछ हो साग विकसित विचा जा तका है। राइन पाटी म, वामिल से नीचे जहां तेज प्रणान थ वहाँ वैन्या ता सा घोटारणीम सिन मूहों की स्थापना की गई है। साजाजन कम चानू राने के लिए अरते को बचा कर पाइ कैनाल डो-एसलाने बनाई गई है। भावों नानीम पर भी एक सिन मूह स्थापित किया जा रहा है इनके सिनिस्त राइन पाटी से सि सिन गृहों पर काम चन रहा है। भूरा होने पर राइन घोटी की सिन गृहों पर काम चन रहा है। भूरा होने पर राइन घोटी की सिन गृहों पर काम चन रहा है। भूरा होने पर राइन घोटी की शामना 65 विनियन कि बार पर वार्षिक हो शामना 65 विनियन कि बार पर वार्षिक हो आपनी। कुछ नई सीजनायों का विवरण इन प्रवार है।

- रीजे लैड बांच की ऊँबाई 160 मीटर, उत्पादन शमना 500,000 हि॰ बा॰
- 2 मैर-गैन्नोन इवरेग बेमिन, बापिक शमना 7,6000 थि॰ कि॰ चंटा
- 3 मौजनाइ दौन नदी पर
- 4 मर्वोतिनीम योजना सहन नती पर
- 5 पैनेतहीम योजना
- G दोर्गस्परन योजना "

1968 में जान ने 117,741 मिनियन कि बार पटा मुन विदुत स्वित स्वाधित । की तिवास 43° भाग जब विदुत में आत हुआ। तात सवित मुटों से सोपवित, स्टूटोर, भीटरम्, वृत्तित्वन तथा वैश्व-डो-क्येन में में अपेच 1,25,000 कि बार तथा तथ वेशके तथा पैनान-मुगोरज स 230,000 कि बार विदुत्त उत्पादन की सम्बादन हों।

द्रास्ति के भ्रत्य सायन :

्यरोग वे बारिश्य बनु, स्वान्तरम नवा मौदिन सकि वे भी विकास कार्य पर रहे हैं। इत्तर दिवास अधिका की बात मा स्थान हुए विकास का राज है। सौहर तथा विकास तिसों ने मध्य पर स्थित विजीत में सबस बागुलिन तुरू स्थाति विकास है। इत्तरी समझी 60,000 विकास है। बात की बागुलिन तुरू स्थान सार है दिनकी सम्मिलित जत्पादक दावित का सहय 1975 तक बढ़ाकर 50 विलियन कर देने का है। सेंट मालो क्षेत्र में रेन्स नदी के पास (उत्तरी ब्रिटेनी तट मे जहाँ पर्याप्त ज्वार माते हैं) ज्वारतरम् चालित शक्ति गृह स्थापित किया गया है। इसके पूरा होने पर 800 मि० कि॰ घ॰ वार्षिक की दर से शक्ति मिलने की समावना है। अगर यह परीक्षण सफल हो जाता है तो मीटे-सेंट-माइबेल की खाडी मे, जहा शक्तिशाली ज्वार माता है, भारी शक्ति जत्पादन करने वाले प्लाटस स्थापित किए जा सकेंगे। इसी प्रकार से पायरेनीस में सौधिक

शक्ति पर परीक्षण करने के लिए एक केन्द्र स्थापित किया गया है।

फांस : धातु-ग्रधातु खनिज

सौह

सीह के प्रचारत में मीजियत कम तथा मा चारत मोनिएन के बाद बाह का निरस् में तीतता क्यात है। प्रतिवर्ध नामा 55 निर्मितन देन मेंह घटन मही जो सा बाज है। यह यदि प्रतिवित्तन कोच्या तथा सीहा समुद्रात (द्वर्गीन्यन कोन एटा माहरत कम्मुन्ति) के मानन काम्य देशों की उत्पादन की 75% है। चौरत में क्या की छोडकर कोई भी देश काम के बरावर कोई सुनहीं उत्पादन करना। देन में नोई की नामम 50 गार्ने है वितर्भ 27500 क्योंक को हुए हैं। समस्य नामों को तीन समझों में राग वा सनक है।

I	नोरेन व पूर्वी नौह क्षेत्र	देख कर	937°, ਰਜਣ
2	उनरी परिवरी मौड् संद	देश का	38°, वसक
3	पायरेनीच क्षेत्र	देश कर	05° 477
		-	100*

सोरेन सीह क्षेत्र

सरित क्षेत्र का सनिव निर्मेश के नाम में समूपर है। इस क्षेत्र में मीन सनिव की यह स्मूत तथा मीनने निर्मेश के बीच सिना क्यानित में अनिवित ना मारान्दित कुनतें के करन पह नारि है। यहां ने करन क्यानित में अनिवित ना मारान्दित कुनतें के करन पह नारि है। यहां ने सनिव का साबे क्या पीप उनमें प्रमानेत के मारान्दित कि नार्यों के सामान्दित का मारान्दित कर में प्रमानेत के मारान्दित के सामान्दित के सामान्दित के सामान्दित के साव क्षेत्र के मारान्दित के सामान्दित के सामान्दित के साव कि साव के सिकार के साव कि साव के साव कि साव की साव कि साव के साव कि साव

उत्तरी-परिषमी सेत्र :

दूसर पाषय के मोन् धोष नोपारी तथा एनू छोष में शिवनत है। प्रधान नार्ने केईन के प्रतियादी स्वित्र है। प्रति हैनेप्रप्रत मोहा निकारण है जिसमें बादु प्रान्तिण 60 तक होती है। मिर्नेटी भी नुसना में यहाँ के सोहे में फीस्पीरस की माना भी कम है। उत्पादन का बुछ नाम केदन तथा रूपन में स्थित कारतानों में यना निया जाता है बारी सारा बिटन, बेल्जियम, राहनलैंडस तथा हालँड को निर्मात कर दिया जाता है। विटेगी के दिया-पूर्व में रुपे तथा बीदों के निकट सोह सिन्न सोदा जाता है। यहाँ की सार्दि पर्दा की सार्दा जाता है। यहाँ की सार्दा क

पायरेनीस क्षेत्र

दक्षिण में, पायरेनीस के पूर्वी भाग में स्थित एरिंगे नहीं के याटी शेंत्र में दिन्हेंसीस एवं राधात के निकट हैमेटाइट लोह की खानें स्थित हैं। यहाँ की खनिज टारास्थन में स्थित कोन भट्टी (जिसके लिए कोशिंग कोयला डेराजविले से माता है) तथा पामियेर में विद्युत भट्टी में मानाई जाती हैं। पूर्व में पायरेनीस प्रदेखता जहीं समाप्त होती हैं कहां भी कैनीगु के निकट एक लोहे की खान स्थित हैं। थोड़ा सा खोहा सध्ययतीं मैसिफ के पूर्व में सेंट एटिएनें तथा ली कूसीट के खास भी प्राप्त हैं। परन्तु ये खानें सब समाप्ति की मोर हैं।

अनुमानत 056 मिलियन मैट्टिक टन लोह खनिय के सुरिधित भण्डार फास में विकास है जिसमें पातु मात्रा 23 मिल मेट्टिक टन आकी वात्री है। यह राशि सीतियत स्त को छोडकर पूरीप से सबसे बड़ी है तथा समस्त महादीप की सुरिधित गौह राशि का 35 प्रतियत मात्र बनाती है। इस राशि का व्यवसातर भाग बनाती है। इस राशि का व्यवसातर भाग बोरेन के के में ही है क्वेंस 14 मिलियन मैटिक टन की राशि उत्तर-पश्चिमी क्षेत्र से है।

बादसाइट

सानसाहर, जिससे सस्युपिनियम बनाया जाता है, के उत्पारन में फान विश्व के स्वपुर्य स्थान पर है। सिनज सन अध्य रोज थाटी में स्थित सेंस बानस नामन नरसे के पास रोदा गया था उसी के नाम पर इनना नाम नामशाइट रख निया गया। ³⁹ धन् मानत प्रांदा गया। विश्व के नाम पर इनना नाम नामशाइट रख निया गया। ³⁹ धन् मानत रादि में समय-समय पर मिनता धाई है। उपरोक्त रादि 1940 ने धानडों ने धन्नारत रोदि में समय-समय पर मिनता धाई है। उपरोक्त रादि 1940 ने धानडों ने धन्नार है जबकि प्रमी हान ने चर्यों में यह मान ने चर्च कि मिन में टन ही धांनी मई है। गुरसित रादि 80% दो जिलो बार तथा हैराँट में स्थित है। ये दोगों जिले कमाद प्रोर्थ स तथा सैन्देश में में सिनत हैं। वे से नोंने जिले कमाद प्रोर्थ स तथा सैन्देश में में सिनत हैं। वेप राचि वर्तमान में उन्नेड हुए सैन्द-बोन्द ने प्रामागा ही

³⁹ Ormsby-France, A Regional and Economic Geography p 447

पायी जाती है। यह क्षेत्र झालेंन्स नगर से 🛭 मील दूर है। बुछ यात्रा टीलोन ने दक्षिण पूर्व में एरिये जिले में भी बतायी जाती है।

दितीय पुढ से पूर्व वास्ताइट उत्पादन में फाम वा स्थान विदय में प्रथम था परन्तु सेरीदियन देशों ने मांगे निवस जाने के बारण पव चतुर्य है। देश की महत्वपूर्ण गानें बार बिसे में विपनोस्न तथा सेस्तुक करनो ने प्रावधान विषयी हैं जो पात का 90 प्रनिधन उत्पादन करती है। धाय सानें हैरॉन्ट तथा रिपों बिने में हैं। अनिवर्ष कास समम्म 3 मिनियन दन वास्ताइट उत्पादित करता है।

बासमाहर की जिनन क्षेत्र से एल्युमिना के रूप में बदल सिया जाता है। तत्यस्वान हमें रोत पादी तथा पाररोगर खेत में क्षित विद्युत कारणानों को भेजा जाता है जहाँ हमें से अस्मानितयम तैयार होना है। जयादानर एल्युमिना टोलोन तथा खेंट राहेन से भेजा जाता है। एल्युमिना रोलार करने की फैज़ीन साम्बाराने, गाईन तथा खेंट कुई देत तथा एंगलाईस में विद्युत्त हो खाद कुनीमिनयम तैयार करने बाते थातु शोधर कारणाने (रिपाइनरीड) रोत पाटों में सेल-कोबॉसम, सान्धोनेड, बैंट जीन बी-मीरिन, वैपोन पाटों में सेल-कोबॉसम, सान्धोनेड, बैंट जीन बी-मीरिन, वैपोन-पारेंड पाटन व्यानी पर तथा पायरोनीम कोड़ में सालाई, धोंजाड, सानेमजान एवं नीयेन-पारेंड पाटन व्यानी पर तथानित है।

पोटाश :

पान वा तीसरा महत्वपूर्ण सनिज पोटान है जिसने उत्पादन से बह परिचमी जमनी के बाद विश्व में दूसरे स्थान पर है। मुर्गनित राजि धनुमानन 400 मिनियन मैड्रिक टन है जो मुरीय में सोवियन रूप, जमेंनी एवं स्थेन के बाद चीये नम्बर पर है। मिनवर्ष सामग 2 मिनियन टन पोटान गोदा जाता है जिसका 40% निर्योग कर दिया जाता है। समझ से सामग दिया में सामग है। पोटान के सामग पर एक लाग ने सामग कर सामग के सामग कर सामग के सामग के सामग के सामग के सामग के सामग के सामग्री के

यरेनियम

समुम्ति विद्याम ने निए महस्त्रूमें यह बातु गनित वांग से यह नई ग्याना पर मिनता है। यहाँ ना ज्यासातर मूरिनियन पराम्य से नुष्ठ पीट की महराई पर देनाइट बहुमों में पाया पता है। बस्तुन इन बहुमों से मूरिनियम ने समी ना गानता वरी महरा दो नार्य है जिससे समय तथा पता दोनों ही पर्यान गर्थ हात है। दम्यान में मूरिनियम मध्यनी सीम्य ने उत्तरी मांग सामीस्त्रित ने दी गी. मांग नवा बार्य दे शेष में स्थित देनाइट की पहानों से प्रान्त दिया नात्रा है। धनुमान है दि सरान्य नथा पायर-सीम पत्र प्रदेशों की रदेवार पहानों से सी सूरिनियम है। प्रवान गार्व करी दिवन पारी में विद्य हमारी मीहत पारी में साथीदन, सीरवाँ पदारी द्वारा में पूरी गया सीमा नगे ने पहरम स्थान पर सारी है। इन सभी शारी स वस्त्री गरी स बोडर गोडर शन व उत्तर दिस्त स्थान पर सारी है। इन सभी शारी स वस्त्री गरी स

ग्रन्य खनिज पदार्थ .

दिसगी-भूवों मध्यवर्धी मैक्षिफ मे सीसा तथा जस्ता साय-साथ मिश्रित सिनज के रूप मे मिलता है। इननी प्रधान खान कैवेनैस नामक स्थान घर है जहाँ लौइर, एतिसर, लीट तथा टाने सादि नई निद्यों के उद्गम स्थल योडी-योडी दूर पर हैं। टिन माबारेस्ट मे तथा एन्टीमनी लान्सूबेट मे खोदी जाती हैं। ये दोनों सानें क्रिनेना रदेश मे विकेदने सादी में दिस्तान हैं। मध्यवर्धी मैक्षिफ तथा टगस्टन भी खोदे जाते हैं परन्तु नगम्य मात्रा में। सोरेस प्रदेश में बात्ती के पूर्व में बहुनिनी नामक, तिसोगेज के पास नामोनिसन, तथा उत्तरी एतिसर पाटी में स्थित सावैक निक में फलोविपार को सानें हैं।

प्रधान खनिज पदार्थों का उत्पादन 40 (1000 मैट्रिक टनो मे)

1966	1967	1968
2,810	2,813	2,713
55,060	49,222	55,238
50,338	47,624	41,491
1,912	1,937	1,857
2,564	2,931	3.221
	1,912	1,912 1,937

⁴⁰ Statesman s year book 1970-71 p 915

फांस: ग्रौद्योगिक विकास

सीह एव इस्पात उद्योग :

काम के भीह-स्पात बद्योग का प्रधान धाधार भोरेन क्षेत्र में बादा बाने काना भीह-सनित है। प्रपर क्सम कोटि का कोकिन-कोन भी महाँ प्राप्त होता हो निस्मदेह मह बसेनी एवं विदेश से पानि निकत गया होगा। इब समय कान में नाउना 120 मीह इस्पात के कारपानें हैं वितने 220,000 व्यक्ति को हुए हैं। 1968 में यहाँ के कारपानों में समस्य 20 मि॰ मैड्डिक टन कुंद्र इस्पात क्या 164 मि॰ मै॰ टन जिन्धायरन ब्यादित किया गया। यह उत्पादन मात्रा 1951 के उत्पादन से समस्य 115 प्रतिगत्र प्रपित थी।

वास "पूरोपियन कोयना तथा इस्पात मगन्त्र" के महस्य देगो के सम्मिनित उत्पादन का समझ 26 प्रतिस्त इस्पात तैयार करता है एक विश्व का 5व नम्मर का इत्याद स्वात हो। प्रति वर्ष नाम्मर 5 सिनियन दन इस्पात एक मीट सम्मित्त उत्पादन देशों में तीयरा स्थान निय हुए हैं। देशे वर्ष के इस्पात नियात के देशों में तीयरा स्थान निय हुए हैं। देशे के समझ निय हुए हैं। देशे के समझ नियात के स्वात कर हो। प्रति के स्वात नियात की हैं। 1945 में एक सीटोरित नीति के सनुसार देशों में 12,000 मिक पान मीट-स्थान स्वीत पर गर्थ करते 24-25 मिक मीट्रिक दन तक उत्पादन काने का सदस एसा पर पान मीट्रिस समझ हो। उत्पादन काने का सदस एसा प्रयाद नियात है। इसमें दिवसम के निए वर्ष सीटोरित करनीरियों के दिवसम के निए वर्ष सीटोरित करनीरियों के दिवसम है निए वर्ष सीटोरित करनीरियों के प्रति करने सीटोरित करनीरियों के दिवसम के निए वर्ष सीटोरित करनीरियों के प्रति करने सीटोरित करने हैं। इसमें 600 वर्ष मानिक मी हुए हैं।

शस के भौह-इत्पात के हों को निम्न समुहों में रखा जा नकार है-

1 पूर्वीय मोरेन धेष-देश के कृत उत्पादन का GG प्रतिगत

2 मीडं सेय- _ 22 प्रीराप

3 द्याची संद- 6 प्रान्ति

4 एतरी-मिचनो सेव 3 प्रीचाउ

द्वते प्रतिरक्त प्रतिरचा के बीत नामक स्थान पर प्रांप ने एक रिगान और रागात का कारमाना स्थापित रिमा है जिसने 1970 से उत्पादन आरम्य कर रिया है ।

सोरेन साँच का, मीरू-रम्पाच केम के का में, बास्तरिक महाव 1920 से काई है बढ़ से कि सीरू को बनाने के तिरू की किए बोराण प्रसीप किस माने नहां। स्थापन इससे पून जब लोहे को चारकोल से गलाया जाता था कास के लीह बेन्द्र देत में यमन्तर विवारे रूप में थे। 1878 में योमस-मिलनाइट प्रणाली की होज के बाद हो लोरेन क्षेत्र बा और भी महरव वड मया क्योंकि घव यहाँ के फोस्टास मुन्त लोहे का पूर्ण उपयोग होने लगा। यहां नोकिंग कोयला सार तमा राइन प्रदेव से घा जाता है। लोरेन प्रदेश के लोहे वे कारहात प्रमुख्त लीना क्षेत्रों में केन्द्रित है। इन तीनों में मीलिले की वाटी में मेरल-वियोग-विसे के घालपास विवारा क्षेत्र सर्वाधिक महत्वपूर्ण है जो लोरेन प्रदेश के उत्पादन का लगभग 3/5 भाग उत्पादित करता है। दूसरा केन्द्र बेल्जियम की सीमा के पास लोगई-वेलरेट के घालपास है जिस प्राय उत्परी लोह-स्थात जिले के नाम से पुकार जाता है। यह लोरेन प्रदेश के उत्पादन का 1/3 माग तैयार करता है। तीसरा केन्द्र नान्ती के मासपास है।

फ्रांस का दूतरा महत्वपूत्र लीह-इस्पात क्षेत्र इयोएई एव वैलेन्यिएन के घासपास स्पित है जहाँ सीह, इस्पात एव इजीनियरिंग के कारजाने हैं। कुछ इस्पात मस्यान वैलेन्सिएन के दिलाण पूर्व में साम्यें पाटी में स्थित है। यह को स्थान त्यान राति भाग सीयत करता है यही के उद्योगों के विकास का प्राथार इस क्षेत्र में पाया जाने वासा कीयता है जो बस्तुत चेल्जियन नोमला श्रात्मा (बाम्ब्रे-म्यूजे) का ही विस्तार भाग है। मध्यवर्ती मैतिक में बेंट एटिनी तथा पी-मूसोट की कोयले की लागों के पास भी लीह-इस्पात के कारजाल स्थित है जो हीयवारों ने वाम में माने वासा विशिष्ट प्रकार का इस्पात तैयार करते है वकरकों में 3 मित्यम में दिन टक इस्पात की वार्षिक समता वाला एक कारजाना 1996 में वनकर तीयार हुआ है।

ग्रत्यमिनियम उद्योग ।

प्रस्कुपिनियम के उत्पादन में फास विदय में प्रपंता विश्विष्ट स्थान रखता है। श्री संवाद्य से प्रवृपिनियम बनाने नी विधि समयपम प्राप्त में ही 19थी राताच्यी के मध्य में मोत्री गई थी। उठ समय ज्यावाद नारमाने देश के उत्तरी भागों में—पीरत बेंधिन से स्थित ये परन्तु बाद में जब विद्युत चानित प्रस्पुमिनियम शोषण यश्री माने किस हुप्ता ती भारत्म एवं पायरेतीय के शेशों में यह उद्योग स्थानातित्व हो गया श्वीके वह पर्याप्त मात्रा में सस्ती विद्युत राश्वित प्राप्त थी। 1968 में यहाँ 377,000 मैं० टन प्रस्पुतिमयम तैपार हुमा। प्रमुम नारमाने रोन चादी में चीय-नेवाँनम, सा सौसेज सेंट जीन-दी-मानें-वैपोन, होरे एवं पायरेतीय क्षेत्र में सामार्त, धोजात, सानेमें मान प्राप्त स्थान पर स्थित है। प्रस्पुतिनयम के उत्पादन में फास विदय में तीसरे तथा योरए में प्रथम स्थान पर है।

रासायनिक उद्योग :

उद्योगों की यह साक्षा वर्षक्षाकृत नई है परन्तु चोडे समय में ही इसने धारचपंजनक विकास किया है। राजायनिक उद्योगों का जन्म तो प्रथम विरुव मुद्ध से बहुते ही हो गया था था। परन्तु द्वितीय विरक्ष मुख्य तक यह वेचना कोचना सम्बन्धी उत्पादनों एवं गारी के निर्माण तक मीमित्र था। प्रथम योगी के कारणाने कोचना क्षेत्रों में एवं गार के कारणाने स्वित्वतर वररणानों में स्थित में।

सापुनिक प्रकार के रामानिक उद्योग का वास्त्रीक किराम द्वितीय विरुक्त पुन के बाद हुता है एवं वर्तमान से उत्पादन की दृष्टि से उद्योग का महण्युग्ने भाग बनाता है। देग से छोटे बढ़े क्लाकर स्वास्त्र 230000 स्वास्त्रिक कारणाने हैं जिनसे 230000 स्वास्त्रिक कारणाने हैं। 1952 से नेकर रामानिक उद्योग का उत्पादन माण्या तीन पुना हो गया है। 1961 से कुत रामानिक उत्पादन मूच्य 17,500 मिन्यन कार का वा कि जिसे साधार पर वाम सकराव संस्त्रीरत, कम, जनती, जातान तथा किरन के बाद विरुक्त का छता रामानिक उद्योग क्षाम है। एको वर्ष माण्या हिटन के बाद विरुक्त का छता रामानिक उत्पादन हैया है। एको वर्ष माण्या हिटन के बाद की स्वास्त्र कर रहे।

यहाँ के रामायनिक उत्पादनों की भार थैलियों से रुगा जा सकता है।

- सनिज रामाधनिक ज्ञान-सन्वरिक एमिड, क्योरिन, क्यानियम, कार्बाहर, सोडियम सचा एमोनियां
- 🖺 मिथित-कोशमा तथा पैट्रोन उद्योग के उप-उत्पादन
- 3 शारे एवं उबेश्य-मनिव बन्याउद गारे
- 4 साम रामायितक जन्यावन-भव, वर्षावतो, २०, प्यापितक, पायरेतीम स्था स्राप्तक क्षेत्र में विद्युत के विवास में विद्युत प्राप्ता-यांतक ब्रह्मोणों की सोम्यानन दिया है।

कर्त में पेट्रोवेमीवल, रणत्या वृतिम रवर, उत्तरी घोटोरिक जिने में बोचना तथा पैन से मम्बर्चित रामावनिक उत्पादन तथा पूरी घोटोरिक क्षेत्र में मोडा तथा बोचना से प्रमेष रामावनिक बालूर तैयार करने ने बारमाने हैं। स्वीत में दबादनों, घोटोरिक रणत्या मारी रामावनिक उद्योग निवत है। भूरम्यनायरीय क्षेत्र में, नारे, पेटम, वानिय क्या विद्युत रामावनिक उत्पादन तैयार किन् आहे है। पेरिस में सम्बन्ध कसी प्रधार के रामावनिक उद्योग केटन है।

हांस के रामायनिक उत्पादन 1968 (1000 वेटिक टनो वे)

सलपुरिक एनिड	3,349	एकोनिया	1,474
वॉन्टिक सोड"	869	मार्गींच एविड	595
सम्बर	1,614	दी दिवस ्ते	กร

इम्जीनियरिंग उद्योग .

इजीनियरिंग उद्योग का विकास कास की परम्परासन विधीपनामां के ऊपर भागारित है। इसमें कच्चे मालो की कम नया मानवीय कुस्तवा तथा अम की अधिक मावस्परमना पटती है। भाग ही उत्पादन मून्य भी अधिक होना है। अत इस उद्योग की तरफ विशेष प्यान दिया गया है। छोटे बडे मिनकर सम्यग 11,500 कारकार है जिनमें इजीनियरिंग उद्योग की 13 मानायों का कार्य होता है। ये सानाएँ निम्म है---

1 घरी निर्माण, 2 ऐनर निर्माण, 3 जापने तथा वांगने के यमी का निर्माण, 4 कटकरी, 5 टूल्स, 6 हारबेयर, 7 रैकीजिटमं, 8 सोटर, 9 पर, 10 शिवस इंगीनिर्माण तथाये वा, 11 टरवाटन्स, 12 इनि-यन, 13 प्रामुणिक मन्दर्गी प्राप्त हुए सामी मानाप्री में मिलकर लाज्य 650,000 व्यक्ति नाम करते हैं। इसत वा स्थान दमीनिर्मारण उद्योग में मूरोप से प० वर्षमी तथा क्टिन के बाद तीयरा तथा 'पूर्रोपियन मार्मिक प्रमुख के तहरस बेदों में दूसरा है। देश के वस्त्रम निर्माण का प्रमुख वा लगभग 11 प्रमित्त आप इंजीनिर्माण उद्योग के तहरस की से प्रमुख के तहरस वेदों में दूसरा है। विर्मेण मार्मिक आप इंजीनिर्माण उद्योग के वस्त्रम निर्माण की प्रमुख की निर्माण की प्रमुख की निर्माण की स्वर्गी की निर्माण की स्वर्गी निर्माण की स्वर्गी की निर्माण होने स्वर्गी की निर्माण की स्वर्गी की निर्माण होने स्वर्गी होने हैं।

मास के इजीनियों ना ट्यांग के कुछ उत्सादन विवन में नया यूरोर में प्रथमी श्रेष्टता के निया कुरोर के प्रथमी श्रेष्टता के निया कुरोर में स्थाप है। बेरेस तबा वैम्मेन-मर-सौदन के 250,000 कि व बार सिक्त मी स्थाप दरवाइन्स बनती हैं जो ताव सांक मुद्दें में श्रीम में नाई जाती है। इसी प्रकार के प्रमाद विगय टक्नावत निम्म हैं। नौरंन के में दिपसीट स्थान पर 40 कि अभि सम्बाद्ध प्राक्षीवत पाइन, भान्ट-वैवाइट से विवन में मानिय स्थानित वौदनर जो यहां ताप प्राक्षित पुद से लगा है, 7.5 भीटर के स्थाम एव 44 टम बचन का क्ष्मू प्रीपतर 128,000 कि वाह प्राक्ष स्थाप प्राप्त के स्थान एव नियं मी स्थाप प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्रमुख्य स्थापन प्राप्त प्राप्त

मत्य उत्पादन केन्द्र :

पेरिस-स्यामम सभी प्रकार के इजीनियरिंग उद्योग ।

नॉड-भारी इजीनियरिय उद्योग, बौइसर मेहिय, शनिज एव रेल्वे सम्बन्धी उपनरण।

ए मार्च नोरेन-बस्व उद्योग सम्बन्धी मधीनें, मधीन ट्राम, बौटनर, मोटर, ट्रीक्टर्स सादि।

देक्षणी मूर्वी बीसोपिन क्षेत्र-बाटर-टरवाटन्म, हाई प्रैशर-पाइप, मशीन टून्म, ट्रीनटर्स, बोडनर्स ।

भाग मीटर माहियों ने निर्माण में मंदुक्त राज्य समेरिका, प० जर्मनी तथा त्रिटेन में बाद विरव में चौथे स्थान पर है। यह इनीनियरिंग उद्योग की एक महत्वपूर्ण गान्ना है जिनमें 164,000 व्यक्ति समें हैं। 1965 में 1,873,848 स्वनावित मारिजी बनाई गई। प्राप्त वित्तव का तीमरे नम्बर का बोटर गाड़ी नियंतिक देश है। मोटर निर्माण स्वोग पेरिक डीक्स, गेन, इन-इट-विनेन, कारवाड़ीन, मार्च स्वय्त मिने-मेरीटाइम मारि क्षेत्रों में केंद्रित हैं। ध्यदमाय से मम्बर्चित कुछ विशिष्ट कार्मों का वित्रस्थ इस प्रकार है—

- रैनान्ट विस्त्र में उत्पादन की दिव्य में 6वी।
- 🙎 मिदीन विन्त में उपादन की दृष्टि से 11वीं।
 - 3 मिमना दिस्त म उत्पादन की दुष्टि मे 13वी।
- 4 प्यागीट पनहाड विज्व में उत्पादन की दृष्टि से 14वी ।

(उपरान्त थारो क्यें जात की 95° मोटक्याडियाँ बनानी है)

टुक तथा बग-मिट्टीन, रैनान्ट मिमका, होरेकिम बाट । भारी गाडिया-नेबियम, चौमीन, बनाई, मिट्टीन ।

क्षात की समझ्य 60 मोटर नाही बनाने बानी क्यानियों विदेशों मे है। हैनीबिडन तथा रेहिया मेट भी द्वीनियरिंग उद्योग की एक महत्वपूर्ण गाना है। 1968 में यहां 1464,000 हैनीजिबन मेह तथा 2,603,000 रेहियों मैट बनाए गण।

असयान निर्माण उद्योग

प्राप्त जनसान निर्माण साही नो नाणित समना 7,00 000 टन से प्रसिक्ष है इनसे सभी प्रकार के जलसान-कामीणित, मनिकसान, नामानुक्षित जनसान, महत्व व्यवसाधी द्वाउनम, देवस त्या नोनेना ने सम्बर्धित जनसान तैशा विश्व स्वाप्त है। विरोधे क्षाप्त में 453,000 टन के जनसान तैशार करके पात दिश्य साथके नक्षर का जनसान निर्माण करने नामा के सुरा एस साथ स्वाप्त निर्माण के जनसान है —

1 शोहर नहीं का सुहाना क्षेत्र 39 प्रतिहत्त केट काटेक 2 भौरमधी 7 प्रशित सेटबाना, गौराके

3 प्रमानमागरीय तट 30 प्रतिचन मार्गमन

4 श्रीवर ने मानगर 17 प्रतिपत

5 रिगोडे नरी का मुहाना क्षेत्र 💎 🖫 प्रस्थित क्षेत्रियासम

बमबात निर्माण प्रदोग में समप्रय 50 000 व्यन्ति सप्ते हैं।

षायुपान निर्माण उद्योगः

बारुपान निमात उद्योग में महुल राज्य धनेतिया, मोरियण क्षम लगा हिर्गन के बार मान का स्थित में कीया न्यान है। यहाँ में विश्व के 52 देगी को बारुपान मान्यती 76] [क्षेत्रीय सूगील

उपन रण निर्यात होते हैं। उपरोक्त धीनों देशों के ही बाद फास विदय में चौथे नम्बर मा वागुगान निर्यातक देश भी है। यहाँ सभी तरह के बागुयान-नावेंसे मिरेज नृतीय, पत्रम स्टीन, हैली-नॉप्टमं तथा मुपर कार्बेल बनाए जाते हैं। सुपर कार्बेल वागुगान पातान मी गित से भी दुगनों गित से उडता है। प्रतिवर्ध प्रोक्त देशों को मिरेज नृतीय, एलोंटे, मैगिसटर, तथा रेनी धार्दि वागुयान निर्यात किए जाते हैं। ज्यादातर वागुयान निर्माण नारलाने पेरिस बेसिन में विद्यान हैं। इस उद्योग में समभग 85,000 व्यक्ति सामन हैं। बाररानों मा विस्तार सममग सी मिलियन वर्षमीटर भूमि पर हैं।

रवर जलोग •

प्राप्त ना रबर उद्योग बैंचूने, एमिएन, क्ष्यरमॅटिकराह स्योन, वीरेस एक मैटलूकीन में मैनिज़त हैं। यह बच्ची रबर, जो प्राजिल, मनविजया, हिंदेविया धारि देशों से मगाई जाती है, पर प्राधारित है, तथा हर साल लगभग 5 लाग उन भार के टायर, पाइप, बेस्ट, क्लिमें तथा जूते व हान्य सामान संवार होता है। इन उद्योग में 70,000 व्यक्ति लगें हैं। इनिम रबर निर्माण उद्योग यहां 1959 में स्थानित निश्या गया और वृद्धित रबर पैशा नी जाने तथी। इत्यंत्र प्रयम्त स्थापन 1961 में 18,000 उन था। 1901 में एक सान्य प्रवार की एक प्रयम्त प्रयम प्रयम विज्ञान की सार्व वनाने ना प्लाट भी लगाया गया। वर्गमान में प्रतिवर्ष लगभग 2 लान टन इनिम रबर चरवारित होती है।

चमडा उद्योग :

चमहा उच्चोग है श्रम्तर्गत ज़ते, ग्लोब, गारमेटन, यात्रा उपहरण, फर्नीबर झाहि सनेकों प्रकार के सामान तैयार विष्णु जाते हैं। इस उच्चोग मे लगभग 150,000 स्थावत लगे हैं। विभिन्न उत्पादनो का केन्द्रीयरण इस प्रकार है—

जूता निर्माण-श्रीडं, एरसाने, स्योन, तीलुम, मिलीगेन, चैलीट तथा पेरिस । मोरननो श्रीदर-पेरिस तथा स्योन ।

ग्लोब मिर्माण-ग्रैनोजिल, मिलाऊ, सेंट व्युनेन, निग्रोर्ट ।

कागज उद्योग

यह मात ना एक पुराना तथा वरम्परागत उद्योग है जो अपने अंट्ड उत्पादन ने लिए निए किम्पात है। यहाँ उत्तम नोटि ने तिगरेट पेपर, पेनिंग पेपर, नाहजों है, मन्यारी नागज तैयार निए जाते हैं दितीय मुद्ध ने परवान् इस उद्योग का प्रापुनी रूण हो गया है। ज्यादात रूपा मात यानी नवडी प्राप्त ने पर्वतीय क्षेत्र। (मध्यवर्ती मीत्रक, पामरेनीत प्रेच प्राप्त के प्राप्त होनी है। विद्यो 10-15 वर्षों में यह उद्योग लगभग दुनुना उत्पादन के लगा है। यह निम्न बालकों से प्रयु होता है।

नागन भी मुन्ती 1968 में 3,023,000 धन भीटर, 1954 से हुती । मुन्दी से नाम भागन 1968 में 1,240,000 टर, 1953 से हुता । नार्रवोर्द 1968 में 2,744,000 टर, 1950 से हता ।

पेरिंग तथा स्वोत में विस्व की बायुनिकतम छवाई होती है।

यस्त्र उद्योगः

यांत के बरण अयोग से यहाँ ने कमा, तीन्द्रय गर्व विधित्त सामर्थक विजाइनों के मान्द्रम ते यहाँ के लोगों की कमा विजाद ना साम्यान होता है। विटेन की तरह यहाँ भी इस स्वयताय की सुप्तात उनी तथा लिने के बरणों के निर्माण ते हुईं। प्राप्तभ में सममया नमस्त देन में विचाद से परन्तु सामुनिक क्षकर के विकास होते से मान्याम इत्रवा के नीहिस साम्यान साम्यान के साम्यान साम्यान

सिने प्रदेश-गवने प्रत्वपुण क्षेत्र उसरी कांग विशेषकर निने जिला है। इस क्षेत्र का करतुल पह वेद्वित प्रमा है जिसमें यहाँ ने करनीयों को प्रत्यक्षण कुलावना प्राप्त है। पर्नवर्त के समय से ही यहाँ उनी समा तिनेत ने वन्त उद्योग प्रवित्त रहा है। वर्गाण प्रमु से प्रदेश में प्रत्यक्षण प्रदेश प्रदेश मात्र के वह तुनी उनी, जूट तवा निर्मेदिक पाइक्स मात्र वर्षिक मात्र जिसे है। तिरे प्रवार के बहु है। यहाँ तिनेत की सिने है। मूरी समा उनी वर्ष प्रदेश तथा उपूर्वदेश में विज्ञ है। वर्ष प्रदेश तथा उपूर्वदेश में विज्ञ है। इस प्रदेश तथा उपूर्वदेश में विज्ञ है। इस प्रदेश तथा वर्ष प्रदेश प्रवार कर प्रवित्त है का विश्वपद प्रदेश का प्रवित्त करने का वर्ष प्रदेश मात्र वर्ष प्रदेश मात्र वर्ष प्रदेश स्थाप कर स्थित है। ज्ञास कर प्रवार के वर्ष प्रदेश से वर्ष प्रदेश मात्र वर्

नारमधी प्रदेश-नारमधी म वश्य स्वयंत्राय प्रपाततः राज्य के भाग सोर ग्रेजा है। प्यापातर मिरे हुति वस्य नैयार करने भागति है स्वर्धित तथाय क्यान, भीताई के द्वारा सामान की जाति है। देश की 15% जूती माने की क्याई एवं 12%, करकों की कृताई नारमडी से सम्बधित है। मूती बस्ती के घतावा यहाँ लिनेन तथा पृत्रिम धागे भी तैयार क्ए जाते हैं।

एसारके प्रदेश-सीवरा प्रधान क्षेत्र देश के पूर्वी भाग में वारिजेज की पाटियो तथा एस्सार्क मैदान में केट्रित हैं। पर्याप्त जल प्राप्ति, सस्ता अम, स्विस पूर्जी एव तकनीकी सहायता इस क्षेत्र में इस व्यवसाय का प्राप्तार रही है। वैलक्षोर्ट ढारा यह भाग जर्मनी एव स्विटरजरतंड से जुडा है। सूती वस्त्र ब्यवसाय का विकास यहा 19वी राहास्त्री के मन्त में 1871 तथा प्रधान विस्त्र युद्ध के बीच में हुआ। ज्यादातर सूती वस्त्र ही सैगार विरा जते हैं। देश की 45 प्रतिशत सूती कराई एव 48 प्रतिशत बुनाई इस क्षेत्र में केरित है।

स्योन पदेशा-चौथा क्षेत्र स्थोन के धावपां है जहां रेशमी, कृतिम तथा सि पेटिंग करते ने निर्माण पर केटीय रण दिया गया है। पहले ज्यात्रात्र कच्चा रेशम स्थानीय क्षेत्रों से प्राप्त हो जाना था परन्तु धवान व अपान के बमाना पढाता है। यहाँ रेशमी बहन बनाने ना व्यवसाय 15की शाताब्दी से प्रचित्त है परन्तु समय-समय पर प्रसिद्ध दिखा के नारण महत्व पढता बढता रहा है। उदाहरण के लिए धाजरूत रोगी वस्त्र को सिम्पेटिंग व कृतिम वस्त्रों को भीषण प्रतिव्र दिखा का सावना करना पढ रहा है। प्रावक्त यहाँ कृतिम दरमों को सम्बद्ध होता का सावना करना पढ रहा है। प्रावक्त यहाँ कृतिम रेशम भी बनने लगी है। स्थोन विश्व के प्रयान रेशमी बस्त्र उत्पादक केन्द्रों में एक है। रेशमी मिलें समस्त रोग पाटी से फैसी हैं। सेंट एटिंन में रिनम सैयार विष्

मूती बस्त्र व्यवसाय के साथ कुछ बन्य प्रवार वे बस्त्र उद्योग भी कास में विवसित है। हिमा बस्त्र निर्माण उद्योग बस्तुत कासीसी सोन ही है जो 1941 सताव्यों में मी गई। इनने निर्माण ने धव मास विद्व में (सबुक्त राज्य धमेरिका, जापान, प० जर्मनी, किंदेत सभा इटसी के बाद) किंत सभा मूरीस में बतुब स्थान पर है। सिपैटिक पागे के सैयार करने में विद्य में इसवा पायवा स्थान है। ज्यादातर क्रियम बस्त्रों की मिलें रोज पाटी, एस्साके सभा पीरस सोन में स्थित है। ट्रीयक के आसपास होजरी तथा निटमियर उद्योग की साहै। भीई एव पिकारी में अपने के साहसाने हैं। इस द्याला में कास, भारत, बगान देश तथा किटने के बाद विद्य में वीच स्थान पर है।

वस्त्र	उद्योग	उत्प	ादन	1968
- (1000 ±	िक	टली	4.6

क नी	62	रेशम	36.2
सूती	1873	रैयान	119 🛚
तिनेन	158	ब्द	48

जी॰ स्प्तृ॰ हाममैन ने मास के भौद्योगिन केदों को छ। समूहों में रना है। में निम्न प्रकार है। ध्य

फ्राम के धौरोगिक प्रदेश

एस्सारे सोरेन-अास के पूर्वी भाग में स्थित यह श्री व सीरेन में बाए जाने बारे मोठ के सामार पर सिमीन हुमा है। की बासा हमें मार व राहन प्रदेगों से मगाना पहना है। सही उसीनों की दो सामामां (भीड़-स्पात एवं वस्त्र) वा के जीवरण है। पर्याज, सामामात की उत्तम स्ववस्था क कैमनोर्ट गेंट में होकर सीनरी साम्य के गम्बरण साहि साबों ने भी यहाँ के सीमीनिक विकास में सहस्योग किया है। विकास को मानाविका के किस्तुन के प्रमीम ने उसीमों में जिक्का उत्तम कर सी है। सनेश प्रकार के रामायनिक कारमाने भी यहाँ स्थापित हो गए हैं। प्रथान सीमीनिक के ज संदब, नासी, पासवानने, पैक्षेत कोन, बीचे, विमीनिकत तथा गीनके साहि है।

सध्यवनीं सेत-दगरे धनगरेन रोन वाटी तथा सध्यवनीं सैनिक वे पूर्वी धान से रियन क्षोक्षीयन ने कि धानिन निक् जाते हैं। बीद्योगित विदास का साधार सैनिक के पूर्व से पाना जाने बाना कोनता है। रोन वाटी से बानाना वर्ष मुख्यि हिन्छ दक्षेत्र भार तथा साम्प्य श्रेष्ठ से जा-निद्युत की प्राप्ति धादि हार्सों ने सहसोत्र किया है। स्पोर क्यां कहा के कि है हिनमें क्ष्य (वेश्यो-कृष्ति) प्राप्तिन तथा चातु उद्योग के कित है। स्पष्त उन्मेननीय के हों से मेंट किया वेश सहस्तुत है।

पेरिस संज-इम सोव में न तो बोई बच्चा मात है सौर न सहित का नामन है, जिर भी मह देश का मकाधित विकित्ता काना एक महत्वमून सौमारिक संज कर त्या है। राजनीति, मार्डिक कारामात की तरण देशिय उसीसी का भी केण है। सौमारिक दीकार का सनुमान इम नाम में मतामा जा महत्ता है कि सोवे जिल्हे कि दिव से काम की स्थान की कुछ कामरा सीमोरिक जनगण्या का एक बीमाई में सहित माण है। इस सोच म

⁴² Hoffman, G. W.-A Geography of Europe Marca comp. 325-29

प्रापिक्तर छोटी-छोटी फैक्ट्रीज हैं। कुछ वढे कारखाने भी हैं। तमाम कच्चे माल देश के प्राप्त भागों व विदेशों से प्राप्ता किए जाते हैं। शिक्त के शापन के रूप में विद्युत का प्राप्ता होता है जो स्थानीय तापशक्त मुहो तथा मध्यवर्ती मैशिक के जल-विद्युत शाकिन-मुहो से प्राप्त होती हैं। इस क्षेत्र में लौह-दूरपात, इजीनियरिंग, रासायनित, यस्त्र, सीमेट, धाराव, कागज, रबर, मधीन टूस्स, यत्र निर्माण आदि विविध ज्ञोन मिसत हैं। पेरिस वेसिन प्रोप्तीपिक क्षेत्र में पेरिस केसिन प्रोप्तीपिक क्षेत्र में पेरिस केसिन प्रोप्तीपिक क्षेत्र में पेरिस के प्रतिस्थित कुछ गीण क्षीयोपिक क्षेत्र में हैं।

उत्तरी परिचमी (नॉरमडी) क्षेत्र-यहाँ वा घौद्योगिक विकास यहाँ पाए जाने वाले सीह तथा प्रिटेन से प्राप्त कोमले के धायार पर हुमा है। प्रयान घौद्योगिक पेन्द्र प्रैस्ट (जलमान, मैराहन, इजीनियरिय, रासायनिक) रैनेड (टेनरीज, जूता, रासायनिक, हरूके इजीनियरिय, मक्कन) विकने, केइन, बीमारनेड घादि हैं।

भूमप्यसागरीय तट तथा पायरेबील क्षेत्र-निस्सदेह इन दोनो क्षेत्रों के विशास में जनविद्युत ने सहयोग किया है। यहाँ अन्तुमिनियम, खराब, तेल घोषक, जलयान निर्माण विद्युत राहामनिक व कागज उद्योग पाए जाते हैं।

फ्रांस यानायात एवं संदेश वाहन

बार में बर बर तरा बारू तीनों लेंबों में ही बाताबत का आयुनियतमें विकास हुत्रा है जिसमें केंब के बारित की अपनि, नदिया देश की भीगोरिक स्थिति, समुद्र तट तरा बोद्यारिक विकास बादि तथा ने सहस्मा दिया है।

- -

तक जनवाँ 1938 का काम की ममी निजी पर्वे कम्पनियों को माहिन करने राष्ट्रीय रेक्ट बाद की स्थापना की गई जिममें 51% मेजा माणा के हैं। वर्तमान मनव में (एक जनजों 1949) कुछ निमामों की मनवाई 37,400 कि का भी कहै। जिसमें 8,810 तमवाई की रेजा का जिद्योकणा का दिया गया है। दिदेन, जापान, बीन, माज की नाज प्रज्ञा भी '50 मार्शकर प्रान्टरनाईटन 'विजुद प्रवार्ट विशि को प्रज्ञाया गया है। पिन सबसे बाग देन केन्द्र है जहीं से परिण को पुत्री की नाज नार्मिन का को रेक्ट मार्टने गई है जो राज्यानी के प्रार्टिण सकता की प्रकृत करी है।

यिस नाम में 205 कि ब्रोक में उस्ताई के जिसमों मुस्तित हैं। काम विषय के सर्वाधिक नेत प्रताय वार्य दमा में से एक है जहाँ कीई भी स्थान जेन्द्रे साइत से 20 मीत में जारा हून नहीं है। आस्त्र व सम्बद्धी मित्र प्रदेश में धनत्व अपेशाइत कम मन्द्रमा देश के उन्तर्भ तामों में बाद उत्तरा बना है कि कोई भी स्थान उत्तराहत से 10 मीत में धारिक हून नहीं है। अस्म में होज्य कई अस्ताव्दित निमार्ग इसे हैं, पिन इसका मन्द्रमा जिस्मार है। अस्ति बीतर वेतर ने नदीं पा स्थानमें क्षेत्रमारों है पूर्व का कार्य कितर है। इसिंग बीतर के वहीं पा स्थानमें के मार्ग बना एते हैं। इसिंग वार्य कीतर के नीत होक्य रेप मार्ग बना एते हैं है। इसिंग वार्य कीतर के नीत होक्य रेप मार्ग बना एते हैं है।

82] सडकें

सटको के विकास में फास हमेशा ही विद्य में अग्रणी रहा है। यहाँ वर्द सानाध्यमें पहेंगे ही सहसे प्रत्यक्त व्यवस्थित अवस्था में थी। आरम्भ में यहाँ तहको ना निर्माण रोग साम्राज्य के धन्तर्गत किया प्या। बार में नैपोलियन ने इनका धापुनिक बित्र निया। सरको की व्यवस्था तथा दासों के लिए फास यूरोप में प्रथम है। देनों की तरह सहके भी परिस को केन्द्र भाग कर (धान रोटस सीड टूपेरिस) बनाई गई हैं। धासपाम के देशों को जीसे बेल्जियम, परिचम जमनी (बैसफोर्ट गैप में होकर) व्विटर्स्पत इसी को भी यहाँ से महर्षे गई हैं। इस्ती तथा फास के मध्य भींट कराक में होकर किया हो सहर्षे में सहर्षे गई हैं। इसी तथा फास के मध्य भींट कराक में होकर साहि देशों को भी यहाँ से महर्षे गई हैं। इसी तथा फास के मध्य भींट कराक में होकर किया किया की स्वत्यों सुरस से सकर्षों कुर से स्वत्य निवासी गई हैं हैं। दुरस लागमां 4000 फीट कैंगई पर रिस्त हैं जिसमें होकर हर समय, हर सीसम में यातायात हो सकर्ता है। एक जनवरी 1969 के धाव हो के यतुनार कास में 784,006 कि शोध सन्ती पत्रनी सकर्षे हैं। इसी 80,800 कि गीध लम्बाई की राष्ट्रीय सकर्षे हैं। इसी 80,800 कि गीध लम्बाई की राष्ट्रीय सकर्षे हैं। वेरिस कास सहयों की सम्बाई की सम्बाई 1,660 कि भीध है जो वस्तुन यस रह के धातर्गन धारी हैं।

भीतरी जल सार्गः

फ़ीस में भीतरी जल मार्गों ना महत्व तब और भी अच्छी तरह समफ में प्रा सनता है जबकि हम इस दृष्टियोण यो सामने रखें हि देख-मोटरों वे विकास में भी बाफी यहाँ से ही मास एक प्रमुख व्यापारित्व देख रहा है। जैसे विन महयी तथा देगों के निए उसी तरह महरी के निर्माण में सिए उच्च प्रदेशों ने मध्य स्थित येष वरदान स्वाप्य मित्र हुए हैं। वर्षा तथा चहुनमें नी बनावट थी विभिन्नता से देख के विभिन्न भागों में जनमार्गों से समस्ता विभिन्न है। उदाहरण के लिए धारूस तथा मध्यवनी में निप्य में जल मार्गों से समस्ता विभिन्न है। उदाहरण के लिए धारूस तथा मध्यवनी में निप्य में जल मतार्गात प्रसामन है, परिज्ञी तथा परिचमी भास में जहीं कि विदेशों का बहाब धनियमिन है वहाँ किल है, परन्तु उत्तरी भाग की निर्माण के प्रदेश मार्गे, मोन तथा परास मार्गाया के लिए श्रेस्ट हैं। पैरीन नदी धर्म धनियमिन जलप्रवाह तथा यसन प्रमुख सा वह के नराए प्रयादा उपनोगी नहीं है। धत उत्तरी श्रेष में सोहाज से स्ट्रीमें कम्मारामारा के विष्य के सोहाज के स्ट्रीमें क्यारामारा के विष्य के सोहाज के स्ट्रीमें कर व्यक्तियास के विष्य के सोहाज से स्ट्रीमें कर व्यक्तियास की विष्य में सोहाज से स्ट्रीमें क्यारामारा कर कि स्ट्रीमें स्ट्रीमें कर व्यक्तियास के किए क्यारामारा के विष्य कर सोहाज के स्ट्रीमें से व्यक्तियन क्षत्व वर्ष है।

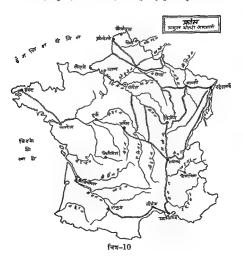
जन यातायात नी मात्रा तथा मार भी दृष्टि से सिने नदी सर्वाधिक उपयोगी एव महत्वपूर्ण हैं। इसने ज्यादा उपयोग ना एक नारण यह भी है नि यह पेरिम नगर ने पात होनर यहनी है। रोन नदी में फाम नी अन्य नदियों नी तुनना में पानी तो प्रदान जावार रहता है परन्तु भीन-जीन से तीत्र ढान होने के नारण यातायात में मिटनाई होटी है। प्रत प्रदा नाई पान नी महें है। प्रत प्रदा नाई परने नास जनानर इस निटनाई पर तिबय प्राप्त नी मई है। मीनरी जल प्रतायात केन्द्रों में स्टुंस्यन सरसे महत्वपूर्ण है जिम्मी वाधिक सानदा लगभग 10 मि० मैं । टन सामान नी है। इसके महत्व ने बाने ना नास्य इसकी राहन नदी

पर स्थिति है जो फास को पश्चिम तथा मध्य थोरण के भागों से जोडती है। दूसरे इसके पास में ही लारेन सेत्र स्थित है जहाँ से पोटाय व लोहा खादि जल मार्गों द्वारा निर्यात किया जाता है।

भहरों ने जाल नी शुरधात वस्तुत 17मी शताब्दी में हुई तथा 19नी चताब्दी तक धाते धाने ये याताब्दान क्षेत्र में महत्वपूर्ण स्थान ने चुकी थी। सर्वाधिक नहरें उत्तरी तथा पूर्वी फ़ास में म्यित है जो विभिन्न निर्देश के बोदती हुई उत्तरी काछ, पेरिस वेतित एव सोरेन के बौदोगिक क्षेत्रों ने कच्चा माल पहुँचाती हैं तथा वहीं के उत्तरकों को देश के विभिन्न माणे व विदेशों को में बचने वाते बदरमाहों तक पहुँचानी हैं बानावात के महत्व की दिविभन माणे व विदेशों को में बचने वाते बदरमाहों तक पहुँचानी हैं बानावात के महत्व की दिविभ में नहरें प्रसक्ष हैं—

- (1) सेंट विवटिन वैनाल-प्रोडिज नदी को स्वैत्ट नदी से जोड़नी है।
- (2) घोटजे-साम्बे कैनाल-घोटजे नदी को साम्बे से जोटती है।
 - (3) ग्रोधजे एसने कैनाल-ग्रीएजे नदी को एसने से जोडती है।
- (4) भाइंस वैनाल-एसने को म्युजे नदी से जोडती है।
- (5) एसने-मार्ने बैनाल-एसने को मार्ने नदी से जोड़नी है।
- (6) मार्ने-राइन कैनाल-मार्ने पर एपर्ने से प्रारम्भ होकर टौल, नारसी होती हुई तथा वैकरें नेष में होती हुई स्ट्रीयकों के निकट राइन से मिल जाती है। पूर्वी घोधीगिक क्षेत्री तथा राइन के उत्तरी पूर्वी घोधीगिक क्षेत्री को जोटने वाली यह एक महत्वपूर्ण कडी है। इसमे 178 लॉक्स तथा सुरमें हैं। एक सुरग लगभग 5,330 गळ लम्बी है।
- (7) की एल ईस्ट कैनाल-यह म्यूबे, मौसले तथा मोन निर्दयो को जोडती है।
- (8) रोन राइन नहर-स्ट्रीसवर्ग से बैलफोर्ट ग्रीप में होनर डॉक्स नदी तक जाती है।
- (9) बारगडी भैनाल-यह योन की मध्य भाटी को सोन नदी से जोडती है।
- (10) मानें स्पोन नैनाल-यह नहर ज्यरी मानें के सामानान्तर फैली है एव उपरोक्त दोनों नहरें। (8,9) ने बनमन से मुख्य ज्यर होनर स्पोन नी भोर वाती है।
- (11) आर्नेस-मार्शनली सैनाल-रोन के मुहाने से कुछ दूरी पर व्यित होने के कारण मारितली बदरगाह को एक नहर द्वारा उस स्थान से जोडा गया है जहाँ से कि रोन का डेल्टा प्रदेश मे दक्कल है दूसरे नदी के मुहाने उथा मारितली के मध्य एक टीला है यत कुछ उपर से ही नहर जोडी गई है।
- (12) डयूसैटर कैनाल-डिगौइन से स्थोन पर स्थित चैलोन तक ।
- (13) डयूमिटी चैनाल-यह गैरान नदी नो रोन से बोडती है। टीलोस से प्रारम्म होकर नौरोज-कार्क्सोन गैप में होकर रोन भी धोर जाती है।

- (14) गैरान सेटरस कैनाल-यह नहर गैरोन के समानातर इसनी मध्य पाटी में स्थित टीसीस के मुहाने पर स्थित वीडियाँक्स तक जाती है इसके निर्माण का मुख्य कारण पैरोन नदी के प्रवाह की धनियमितता है। बाढ व सुम्मा के दिनों में नहर वा प्रतीम होता है।
- (15) दो समुद्रों को जोड़ने थाली नहर-इवैरियन पैनिनगुला के व्यर्थ के चकर को कम करने के लिए विश्के की खाड़ी को भूमध्यसागर से इस नहर द्वारा ओड़ा जावेगा । बोडियांसस से प्रारम्भ होने वाली यह नहर लगमन सभी अकार के छोट जलयानी के लिए उपयुक्त होगी सभी तक यह योजना पूज नहीं हो सकी है ।



फ़ास में नाव्य निरंधों की लम्बाई 4,017 कि मी॰ तथा नहरी वी लम्बाई 4,667 कि॰ मी॰ है। उपरोक्त दूरियों में ये जलमाग वस्तुत वातावात के काम में झाते हैं। 1968-69 में इनमें होक्र 101 मिनियन टन भार बहुन किया क्या ! फास ना समुद्री बहाओ बेटा भी पर्याप्त विनिष्ठत एव विन्तृत है तिसमे 5,500,000 ग्री॰ र॰ टन भार के 570 जनवान है। इस दृष्टि से फास का स्थान विरव में 8वा है। दिट्न व नार्वें की तरह पास पूर्णत समुद्री व्यापार पर सावारित नहीं है। सन दस स्थोर 'धावस्थनतानुमार' वाली नीति सपनाई गई है। गारसित, सीहाने, रऐन, दक्की नीट्न, सेंट-नवादरे, वीटियोंनस तथा सेंटे धादि घटरणाह हैं। 1968 में यहां के बदरपाह में 68,310 जनवान साए। सारसित में मित वर्ष समाग 25 मि॰ टन भार का समान यातायात होना है।

वाय यातायातः

बादु यातायात में फास धरविषक विकसित हैं यहीं की प्रधान बादु यातायात कम्पनी 'एमर मास' यूरोप की सबसे बडी बादु यातायात कम्पनी है। यहाँ के बादु यातायात का विकास क्षिणिया कर रहा है। यहाँ के बादु यातायात का विकास क्षिण महायुद्ध में क्षा हुआ वा वा विकास से समातार फास पुत नम-प्रमुख में में माते ने को गिराय कर रहा है। यहाँ से दुनिया के प्रत्येक भाग को नियमित विमान से से यात्रा होगी है। तायम 5-55,000 कि जी को कूरी में फास के बादुयान उडान मरते हैं जो बार कम्मियों हारा सवासित हैं।

एयर फास—345,000 कि॰ मी॰ की दूरी में इस कम्मनी के शायुगान उन्नते हैं तथा 77 देशों के 223 हवाई घड़ों पर उनरते हैं। यह बुनिया की सबसे वडी वायु सेवा है। इसने प्रायुनिकतम 20 बोहन (707) तथा 32 काईसे एमर काफ्ट प्रयोग में भा रहे हैं।

पूनियन एमरोमेरीटाइम डी-ट्रासपोर्ट-1,10,000 कि॰ मी॰ की लम्बाई में फैले इस मार्ग पर फासीसी वामुयान अफीका के विभिन्न देशों की खोडते हैं।

द्रासपोर्ट एरियन इन्टरनौटीनैटल—यह विमान सेवा मध्य तथा सुदूर-पूर्व ने देशो को जोहती है। बागू मागो की लम्बाई 104,000 कि व्यो है।

एकर भन्मीरवा -- उत्तरी अभीता से भास को बोडती है। लम्बाई 28,000 कि जी है।

फ्रास : विदेश व्यापार

स्वामावित रूप से फास से होने बाले निर्यातो में भारी व ग्रह्ये नैयार बस्तुमी की प्रधाता रहती है, जैसे लीह घयड, पिग-प्रायत्न, बाक्गाइट, घोटास, प्रन्तुमिना मार्थ । इत प्रेयो की बस्तुमें निर्यात का लगभग 57% भाग बनाती है। सेव 43% भाग में इजीनियरिंग सम्बन्धी उत्पादन जैसे चिविच यत्र, मसीनें, मौत्रार, घडियाँ, बार्च यत्र, ज्यक्त प्राप्ति मार्थि होते हैं। पिछते दिनों में राष्ट्रायनित उत्पादनों का निर्यात भी बटा है।

मूरोप के ध्राय देतों की तरह यहाँ के लिए होने बारे धायातों में विदेषकर कच्छे माता जीते कपाल, लिनज धालु, कोचला, जूंट तेल धादि का बाहुत्य होना है। यह फ़ास का होभाय है कि ध्रम कई मूरोपियन देशों की तरह इसे खाद्यानों का भागात नहीं करना परता। जबने औद्योगीवरण को तरफ देश का ज्यादा मुक्त हु ध्रा है कच्छे मानों की मामा धीर भी ज्यादा बढ़ गई है। लेकिन इस प्रवृति के फलम्बरूप कुछ विधिन्ट निर्यात भी बटे हैं जैसे कि भौटोगीवरण विशेषकर रैनोस्ट कम्पनी की मोटरों) के निर्यात में उस्लेख-नीय प्राणि हुई है।

फ़ास का एक महस्वपूर्ण निर्धात विभिन्न प्रकार की शराबें भी हैं। घास में दुनियां की अंट्यन परावें बनाई जाती हैं और यहीं की दायब का उपयोग दुनिया के किसी भी माग में एक गौरव की कस्तु समभी जाती है। ग्रीव्येन यहाँ की विस्त प्रसिद्ध सराब है। माय निर्यात की जाने वाली शराबों में एस्साके, एन्यू, वर्षोन, बोर्डियाक्स तथा जुरानकन मार्टि है।

तिर्मन इतने सच निर्यात होने के बावनुद भी कास का यह दुर्माण है कि यहां का निर्यात पूरव कभी भी भाषात पूरव की बरावरी नहीं कर पाता। धाषात पूरव क्षा का माना 15-20% ज्यात रहता है। धीर यही स्थिति 1878 से बनावार प्रव तक करी भा रही है। " यह व्यापारिक प्रवहत क्षा रहता है। इस प्रतर को पूरा करते को विरा प्रस्त के बिरा प्रस्त के परित के विरा प्रत के विरा प्रस्त की प्रत प्रत के विरा प्रस्त की प्रत प्रत की प्रत प्रत की प्रत प्रत की किए मास की धपने पर्यटन विभाग, प्राववाहक जनवानों से होने वाली ध्याय व बीमा विभाग का सहारा लेता प्रका है। उल्लेखनीय है कि "पूरीप्रय कामा मधी" (पूरीप्रय काम का की मानेंट) में बिरो के प्रत का का को इतने दिनों से विरोध कर रहा था उचका प्रधा मानेंट) में बिरो का पर प्रत का का को इतने दिनों से विरोध कर रहा था उचका प्रधा मानानेंट) में बिरो का पर प्रत का का की विशेष की मानेंदिर हो जाता। फरत का सामा नदी का अपने प्रधा का उपने प्रधा का प्रमा मानेंदी में ध्रव तक का सा वा प्रभूत रहा है और धपने प्रधाव ना उपयोग कर उचने इस प्रवार की परिस्थितियों उत्पन्त की है कि उचका ही ज्यादा से ज्यादा मान सामा मही के देशों में सप से ।

⁴³ Hoffman, E W-A Geography of Europe p 331

पिछले मुख वर्षों का प्रायात, निर्यात मूल्य देखने से फास का व्यापारिक प्रमतुलन श्रीर भी ज्यादा स्पष्ट हो जाता है।

फास का झायात-निर्यात 44 (मूल्य मिलियन फाक मे)

	1964	1965	1966	1967	1968	1969
मायात	49,719	51,059	58,672	61,251	69,029	90,023
नियात	44,408	44,633	53,837	56,198	62,723	77,759

कीस के प्यापारिक सम्बन्ध प्रमुखत चिटन, संयुक्त राज्य धमेरिका, बेल्जियम, तवनैमबर्ग, इस्की, सिद्धजरार्वे इ. धजंन्टाइना, आस्ट्रेसिया, क्लाडा, स्वीडन आदि देशो से रहे हैं।
पिछने दयन में कान ने साहत का परिचय देकर साम्यवादी देशों के साथ प्राप्तारिक सम्बन्ध होते रिक्त भीर साम्यविक सम्बन्ध बढाने गुरू वित्य है। इतके साथ व्यापारिक सम्बन्ध होते हुए भी मतुलन की वृष्टि से कात की सातृष्ट ही रहना पडता है क्योंकि उत्तक प्रोद्योगिक उत्पादनी की रायत प्ररोधियन देशों तथा धमेरिका य तो है नहीं (क्योंकि ये सभी उद्योगों में विकसित है) फलत प्रधिक्तर ऐसा सन्वीरीया सादि प्रमित्ती को जाता है। लेक्नि इससे सतुलन वन नहीं पाना। क्योंकि समतुलन का बडा भारी 'वैय' तो बस्युत डॉलर और स्टिनिंग क्षेत्र में हैं। शीर इन जोनों के देश कास के कुक्व मालों में ज्यादा रिव रत्नते हैं जिनका मूल्य धमेसाहत कम होता है।

सामारणत यहाँ वेहिज्यम, सबबैनगं, बिटेन, बर्मनी धादि देशो ने एत्माने लीरेन खेत ना तोह । धमेरिना में फासीसी रैलांट नी मार पर्योद है। परन्तु फासीसी तैयार मात्रो के साथ एक बडी भारी दिन्नकर यह है कि उनना उत्पादन पून्य भिक्षाई के उत्पाद के साथ दिन्नकर यह के उत्पाद करा उत्पादन पून्य भिक्षाई के उत्पाद के उत्पाद के प्रति मोहें, पुकर, प्रति मोहें, पुकर, प्रति मोहें, पुकर, प्रति मोहें, पुकर, प्रति मोहें प्रति मार्ग मुद्दोपियन देशों में ही पर्याप्त होती है पर इस दिशा में भी परिस्थितियाँ कुछ इस प्रकार नी रही कि प्रयम विस्त युद्ध के बाद से फास ना गांचा पदानों स्वाद्ध कि प्रति कि प्रयम विस्त युद्ध के बाद से फास ना गांचा पदानों स्वाद्ध कि प्रति कि प्रयम विस्त युद्ध के साद से फास ना गांचा पदानों स्वाद्ध कि प्रति कि प्रयम विस्त युद्ध के साद से फास ना गांचा पदानों स्वाद के प्रति कि प्रति के प्रति प्रति कि प्रति के प्रति में स्वाद मार्ग प्रति कि प्रति के प्याप के प्रति के प्

⁴⁴ Statesman s year book 1970-71 p 916

⁴⁵ Hoffman, G W-A Geography of Europe # 322

क्रेंच समुदाय :

पास ना पर्याप्त व्यापार केंच समुदाय के देशों के साथ होता है धन इस पर प्रनास हातना नाइनीय है। बिटन को उन्ह फास के भी उपनिवेश रहे हैं, प्रमीना मीट्र एशिया में उत्तर भी एक सामाज्य रहा है। एशिया ने सभी उपनिवेश स्वतन्त्र हो चुने हैं। प्रमीना केंग्रे के एक में हैं। प्रभीना केंग्रे हैं। प्रभीना केंग्रे के एक में हैं। निश्चित हैं कि ये भी सामाजी बचों में पूणत स्वतन्त्र हो चुने कि भी में हो के एक में हैं। निश्चित हैं कि वे भी सामाजी बचों में पूणत स्वतन्त्र हो नाएंगे। किर भी एक विश्व सामाज होने की घारणा की पूर्वि हेतु क्रिटिस राष्ट्र महल की तरह काल ने भी एक फातीसी समुदाय का गठन किया है। इससे कम से कम यह तो प्रभास मिलदा हो है कि फास से बाहर भी उनका प्रमान है । इससे कम से कम यह तो प्रभास मिलदा हो है कि फास से बाहर भी उनका प्रमान है या कभी था। यह उन्तेसतीय है कि फेंड समुदाय ने भी देश हैं (जो कभी मास के उपनिवेश ये) उनका क्षेत्रकन लगभग 38 मिलियन वंगीसेत (फास से 18 गुना) तथा जनमन्त्र लगभग 41 मिलियन (फास के बरावर) है।

राष्ट्रमण्डल और फ्रेंच समुदाय में यह मन्तर घवश्य है कि राष्ट्रमण्डलीय देशों में पर्योक्त त्रिटिश बसे है अविक फ्रेंच समुदाय के देशों में घलजीरिया को छोडकर वहाँ के आदि निवासी हैं।

फांस: जनसंख्या

क्षास का ध्रान्यन करते समय यहाँ के 'मानव' पर विदोध दृष्टियात करना धरान्त धावरान है। निना इसके काल वा कोई भी किसी भी प्रकार का धम्पन अपूरा रह लाएगा। वस्तुत मास के निर्माण में, यहाँ की सस्तृति व सम्प्रता के विवास में धार्षिक उद्योग को बनान स्वस्थ प्रदान करने में मानव का उनना ही प्रभाव व सहसी। रहा है जितना कि किसी भी धन्य महत्वपूर्य भी गोतिक तस्त्र का। कास के धन्यन का कोई भी पहलू ऐसा नहीं है जिस यहाँ के बुग्रत मानव ने धन्ये हम्मो के म सँवार हो। धनेक प्रकार की भी गीतिक विभिन्नतामों के बावजूद भी महाँ के निवासियों का समित्र करन, राष्ट्रीय भावना, भावाई एकता, ऐतिहासिक परम्पर खादि एक हैं। धनेक प्रवासि एव जाति समूहों का समित्रण होते हुए भी यहाँ के एकता व राष्ट्रीय भावना प्रसन्ति हैं।

500 वर्ष ईसा पूर्व गील शामन एन जर्मन जाति समूह प्राम से प्रविष्ट हुया। यहाँ उसे नियोतिषम मुगीन लोग मिने। मालातर से ये दोनो समूह मिल गए। ईसा पूर्व प्रप्रय प्रानादी से रोमन को तो ने गॉल्स लो ते ने जीत कर उन पर प्रपरी भाषा एव सस्- ष्ट्रांत लादने की शीधिय थी। रोमन प्रानाय के प्रयान के बाद यहाँ पाविष्य तो तो से साधिवार हुया। ये लोग उत्तरी-पूर्वी क्षेत्र की एक नुदेशी जाति से सम्बर्धिय ये जिन्होंने क्षास पर एक से ही एक साधिवार हुया। ये लोग उत्तरी-पूर्वी को की प्रानाय हो साधिवार को भाषा ही सीटिन भाषा (रोम साझाज्य की भाषा) की अपनाय। इन्हों लोगों ने इस पूर्वा को वर्षमान नाम क्षास दिया।

कानातर में योक्य पूमि पर विचाल वालयें में साम्राज्य की स्थापना हुई जिसके मन्तर्गत काल भी था गया। वालयें में की के पूर्व के बाद साम्राज्य की तीन मागी में विमानित किया गया। में विभान तह किया गया। में विभान तह किया गया। में विभान तह किया गया। एन तीनों से परिवर्ग माग, जो साम्राग्य चाहन से रोन के मुहाने की बोड़ने बाती रेसा के परिवर्ग में परिवर्ग माग, जो साम्राग्य चाहन से रोन के मुहाने की बोड़ने बाती रेसा के परिवर्ग में परिवर्ग माग, जो साम्राग्य पाहन से रोन के मुहाने की बोड़ने बाती रिया ना माग करीनी हुमा। इन दोनी चानों के बीच में तीसरा राज्य सीधारिवर्ग एक पूर्व के सामार से स्थित या जो हास्तें, पूर्वी देन्वराम, विरित्त वेदिन के क्यांगेन्द्र अपने कीरेन, राहनतीं वरिवर्ग में निवर्ग क्या उत्तरी हिंदी से वेदिन के क्यांगेन्द्र जुला कीरीन, राहनतीं वरिवर्ग में निवर्ग क्या उत्तरी हत्यों की धारित करने हुए परिवर्ग में रोनों साने तो भीर यह दिन प्रतिदित कमनों होने ना। बाद से इनके मागों में दोनों पढ़ीसी ताक्यतर, देशों (भात एव वर्गनी) ने हृष्य निया। पास में सोनों जूरा तथा साल्य तह बट गई। पास एव वर्गनी के बीच सदा से वी विवाद चलता माना है, जनमा कारस सहन कीरारिवर्ग का ही परस्पर देवना से बी विवाद चलता माना है, जनमा कारस सहन कीरारिवर्ग का ही परस्पर देवना है।

मास ना इतिहास भीया बाद-विवादी भीर लडाई-मगडी ना इतिहास है। सन्

[क्षेत्रीय भूगोल

1066 में 'वितियम दी वींकरर' इमलैंड ना राजा हुआ। यह साथ ही माथ नौरमडी का दून भी था। इसने उत्तराधिकारियों ना फास में इसी प्रवार सवातार प्रियक्तर रहा जिस प्रवार विरोध 1345-1456 के सी वर्षों में धलेन बार विडोह हुआ धीर इतका परिणाम यह हुआ कि बेसी (1346) क्लेड्स (1347) पोटिटवर्स (1356) एव एक्पिन क्लेट (1415) के मुद्धों में जीत न रहमलेड ना प्रधिकार समस्त उत्तरी तथा परिचाम पर हो गया। बाद में जोन बाफ धाक के ने तृत्व में कास को पहली बार विजय प्राप्त हुई। 1453 तक प्राय समन्त छेन भूमि प्रयोजों से मुक्त की जा पुनि थी, केवस केवस केवस का प्रवार मान केवस भूमि प्रयोजों से मुक्त की जा पुनी थी, केवस केवस केवस केवस का प्रवार मान केवस की स्वार की

1482 में सुरम व्यारहवां बरमही की गही पर साया और इसने पतने राज्य का किलात करना प्रारम्भ किया। हिटेनी व दिलाने प्रायों को निसावर इसने प्रमय कार प्राप्त करना कार प्राप्त करना कार प्राप्त करना करने वो सी वर्षों में साहित्यों है हेचवन, स्थेन एवं निषके देखों से साहित्यों है हेचवन, स्थेन एवं निषके देखों से सनेक सबाहवां प्राप्त ने नहीं। इन लड़ाशों ना एक नाम यह हुमा कि समस्य देख मणित हो गया। 1648 में एसाने 1659 में रोजनोत, 1678 में क्रेंब पत्त वेंद्य स्थावत देखा राजिश में क्रमण नीरित एवं सोसित कार से सीसित करने एवं 1768 में क्रमण नीरित एवं सोसित कार से सीसित करने हैं प्रतिस्थित नमान कार्यों सो गया था।

तैभीतियन बोनापार्ट के समय देश ने एक नए करण में प्रवेश विया। इस समय स्थारन, क्ष्मण्यता एवं समानता भी विचार चाराधों का पूर्ण प्रवार हुआ। 1800 म संवेग त्या नाहत क्षेत्र कास में शामिन किए गए। दृश्ही दिनों काम ने एशिया, प्रशेचन तया नाहत क्षेत्र कास में शामिन किए गए। इस्हों दिनों काम ने एशिया, प्रशेचन तया उत्तरी समेतियन है सपने विद्युत उपनिवेश स्थापित किए जो 20 शामित्रों में मामल हों गए। वतमान समय में वेबन किए बाधना ही शास के प्रशिवर में ह। शास के प्रायिक एवं राजनितिक जीवन वर उत्तरी साधार्थ में स्थापन रे साधिक समय के प्रवार के सहै में प्रवार तित्र जीवन कर उत्तरी ही भी की। ही प्रवार तित्र प्रवार की है। तीनों ही प्रवार कर वर्षों में विवर्श की। ही प्रवार वर्षों माम की वेताओं ने शास की पूर्णि पर प्रधिवार वर्षों को भारी शिंत होती ही। इस पुद्ध में समामत 1,800,000 जवान भारमी मारे गए। दिशीय विवर युद्ध में वरास चार वर्ष तक सम्में के संक्रियर में उद्ध की करास चार वर्ष तक सम्में के संक्रियर में उद्ध की करास चार वर्ष तक सम्में के संक्रियर में उद्ध की करास चार वर्ष तक सम्में के संक्रियर में उद्ध की करास चार वर्ष तक सम्में के संक्रियर में उद्ध की करास चार वर्ष तक सम्में के संक्रियर में उद्ध की करास चार वर्ष तक सम्में की की स्थान का है।

पिछन बीस वर्षों में पास ने न नेवल स्रपनी पूर्व स्थित प्राप्त कर भी 'बरन् उससे भागों वड गया'। इम पुनक्त्यान में 'सायल योजना' ने स तर्गत दी गई प्रमेरिकन महायता ना काफी महत्व है। 'जनरल रमाल के नेतृत्व में देश को एक स्थायी प्रधासन मिना भीर पर्याप्त प्राप्तिक प्रमित हुई। 'यूरोपियन नोमन मार्केट' ने भाष्यम में नह प्रपन क्यापार को उन्तन कर रहा है। परन्तु देणना यह है कि क्या पास प्रथमी पूर्ववर्ती स्थिति प्राप्त कर सेमा ? हम दिया में भीर हुछ नहीं तो यह प्रयस्त कहा जा सकता है कि नमान दसान्दी के प्रारक्त से फास की विदेशों नीति में एक परिवर्तन स्वाया है वह परिवर्ती गुट के प्रधिनातको (िन्टेन, प्रमेरिका) के निवनण से बाहर होता जा रहा है। 'नाटो' से अनग होने का विचार कर रहा है भौर बुनिया के उन देशों से जो परिचमी गुट के विरोधी समम्मे जाते है, मित्रता बटा रहा है।

प्राप्त महाद्वीय में ब्रिटन से ज्यादा प्रमावदात्ती होता जा रहा है वर्षों के वह प्रमनी प्राप्ति प्रकल्पा म मुद्दे है तथा उसने पास योहण में सर्वाधिक सीना है। वह पण्डाक्ति से सम्पन्त है। इन स्वव तथ्यों से यह तो प्रवट होना है वि वह पुत्र प्रपन्ता नोया हथा स्थान प्राप्त वन्ते वी सोर प्रयत्नयीत है परतु बह वहा तक सफर होना यह भविष्य हो दत्तार्था। हो यह निर्म्चित क्ये वहा वा सबना है वि मगर दुनिया की राजनीतिक एव परिस्थितियों यही रही तो वह दिन दूर हर नहीं अब यह बिटन की नेतृत्व के मामने में पीछे छोट देगा। इनवा प्रयान वर्ष्य चावन सम्बावसभी होना है। साखान विपान सही भा में हु नहीं को हता परता।

जनसरया वितरण का स्वरप

मान हे 218,010 बगमील क्षेत्रकल पर (एह जन्मेरी 1969 के प्रमुत्तानों के प्रमुत्तार) 50 मिलियन ब्यक्ति प्राप्तात लिए हुए हैं। जनवारी 1965 में प्रमुत्तानित जन-सम्या 48 7 मिलियन थी। यहाँ ना प्रोत्तान पत्रत्व 223 मनुष्य भूर्ति वर्तानील है। यह सम्या 48 7 मिलियन थी। यहाँ ना प्रोत्तान के स्वाप्ता के स

बस्तुन पिएने 50-60 बधों में फाल भी बन-बृद्धि अस्यत नगव्य हो गई है, रूक सी गई है। यही 1946 में 40 मि॰ तथा 1968 से 49 मि॰ वनसत्या भी। इस प्रशार पिएने 20 बधों में मेंबन 9 मि॰ जनसत्या बढ़ी। इतने तोग भारत में एन सान में बद जाते है। इस पीभी प्रगति ने नारण भास नो बिन्ता हो गई है और पिछले कुछ दिनों से (1967) उसने मोधों पोगों को अपनी सेनाधों में भर्ती करता गुरू कर दिया है। इतनी मम वृद्धि ना नारण सभवतया शहाँ में जनसम्या वा जनसम्या बक्त के तीमरे बरण में पहुँच आता है जिसमें जावर जम एव मुख्य दोनों हो दर्दे वस हो जाती हैं और देश की जनस्वा अपन रूप जाती है। यरन्तु 1800 से परिस्थितियों इसके विपरीत थी। उस समय मास प्रांत पर जाती है। परन्तु 1800 से परिस्थितियों इसके विपरीत थी। उस समय मास प्रांत के सभी देशों से प्रियंत नहा या यहाँ नी जनसन्या 28 मिलियन थी जाती विदेश में 10 मि॰ तथा इटली से 17 मि॰ वर्षा।

फास में प्रायं विसानों, गावों तथा छोटे-छोटे ब्रस्तों का देख बहा जाना है। यहाँ वेबस 49 नगर ही ऐसे हैं जिनकी जनसक्या एक सादा से ज्यादा है एवं नेवल दो नगर (पैरिस, स्योन) एन मिसियन से ज्यादा जनसंख्या बाते हैं। श्रामीण जनसंख्या प्रविक होने ना नगरण देस की प्रधिवतर प्रूमि का कृषि योग्य होना है। कृषि सोत्रों में सदा से

ही यहाँ, मारत नो तरह, भोग गाँवों में रहते बाए हैं। विछले 20-30 बर्षों में कृषि में यत्रीनरण बदने से बहुत से भोग बेनार होनर नगरों में उद्योगों तथा प्रय शहरी उद्योगों में स्वा गए हैं। प्रत प्रामीण जनसच्या में कभी हुँ हैं किर भी 45% जनसच्या घमी भी गार्बों में गहनी हैं। विस्तृत कृषि छंत्रों ने चीच पढ़ों से पिरे फार्वीसी गाँव बढ़े असे लगते हैं। यहाँ में हार्मों क्यां सामी में बारा बाता है।

- (य) बोवेज
- (ब) चैम्पेन

बोहेज उस दृश्यावली ना नाम है जो जिनेबा भील से फिने के मुहाने नी जीवने वाली रेसा ने दक्षिण मे हैं। इसमें छोटे छोटे खेत हैं जो माडियों के द्वारा बताई हुई मेडी से विभक्त हैं। इसने जिपरीत उत्तर में स्थित चैम्मेन दृश्यावती में लेत वहें यहें हैं, उन्हें झला नहने नाशी मेडी ना समाब है। भूमध्यसागरीय प्रदेश में श्रीयेस क्षेत्र में पिरे हुए लेत हैं एस्सु सैयेडन में सुने मेत है। हिए जाम दृश्यावती के साय-साथ घियवास भी विभिन्न मार्गा में विभिन्न हैं।

बोकेज प्रदेशों में भाव बिलारे हैं, फार्मों पर प्रलग-भलग पर बने हैं जबिंग कैंग्येन प्रदेश में गांव सगिवत रूप में हैं। यहां गांकों के बारा धोर नुवाबित वहीं मिलती परन्तु स्वित्यों प्रदेशों में पर प्राय पेड़ों से पिरे मिलते हैं। मीडी प्रदेशों में गांव उक्क स्पन्तों पर बनाए गए हैं जो सम्बत्या सुरक्षा की वृद्धि से हैं। बोकेज प्रदेश से धापुनिक प्रकार के पार्च एवं से हैं। बोकेज प्रदेश से धापुनिक प्रकार के पार्च एवं से हों। प्रमुतिक प्रकार के पार्च लों हैं। प्रमुतिक प्रकार के पार्च लों हैं। प्रमुत्ता है। प्रवंतीय क्षेत्रों में गांव एवं ती दोनों ही ऐसे डालों पर पाए जाने हैं जहीं पूप प्रासानों से बहुँव जाती है। छायाबार ढालों में जगत पाए जाते हैं।

नम उपजाक शिंद क्षेत्रों को जनमस्था भी कम हीती जा रही है उदाहरण ने निए मध्यवर्गी वैतिष्ठ में स्थिन सेंट व्युवाहर पाँव की जनसम्या 1856 में 1518 थी जवकि फांस जनसस्या] [93

वर्तमान में 850 है। इसी प्रवार से घौदोपिक बेन्द्रों की जनसक्या में तेनी से वृद्धि हुई है। वर्तरमॉट-फॅरड में रबर टायर उद्योग सुसने से जनसम्या बढ़वर 38,000 से 134,263 हो गई है।

सर्वोपिय नेन्द्रीनरण बढे नगरी के घासपास के उद्योगो क्षेत्रों (पेरिस, स्थोन, मासित) उत्तरी नौयता एक सीरेन सीह क्षेत्रों से पाया जाता है। यहाँ धीसत 500 मनुष्य प्रति वंग्येशन से धायर है। पिछनी द्यार्थी से धारन्य क्षेत्र में जनसन्या वहीं तेजी से वह रही है विसन नारण बहाँ जन विद्युत के घाषार पर नव-स्थापित विद्युत प्रातु एव रासाय-नित्र उद्योगों का स्थापित होना है।

फ़्रीस मे राष्ट्रीयता को सगृद्धित करने में भाषा का यहा सहयोग रहा है। यहाँ फ़्रेंब भाषा, जो बस्तुत रोमन भाषा को एक दाखा है, को राजकीय भाषा का दर्जा देकर एकता का मूजपति किया था। यदाप स्थानीय रूप से ग्राय कई भाषाएँ भी प्रयोग में भाषी हैं पंति किटेंगी पेनिनमुला में ब्रिटेन भाषा जो कैस्टिक भाषा की उप-दाखा है। पायरेनीस एक मदलाटिक के बीच के क्षेत्र में बुद्ध कोग वॉस्क भाषा बोतते हैं। इसी प्रकार पायरेनीस के पूर्वी सिरे पर हुए कोग कैसेन बोनते हैं। एस्सावे तथा सौरेन में वर्मन एक कोसिका में इटेंलियन बोली जाती है सेविन ये सभी भाषाएँ स्थानीय हैं।

भाषाभा की तरह कनेन धरवनस्थन जाति समूह भी कास से बसे हैं परन्तु इन सबसे राष्ट्रीय एनता में कोई खातर नहीं पहता। ये लोग भी राष्ट्रीय हितो को क्षेत्रीय हितो से ण्यादा सम्मान देते हैं। यमें भी साष्ट्रीय एकता से कोई वाचा नहीं है। यहाँ कोई राज-कीय पर्म नहीं है। यहते कैंचोलिक चर्च एव स्टेट के बीच प्राय विवाद होते ये परन्तु केंच क्षाति के समय पामिक स्वतन्त्रता के प्रस्ताव पास होने से ये सभी वमस्याएँ सदा के लिए मिट गई। वर्तमान में ज्यादातर लोग कैंचोलिक चर्च के खनुवायी हैं। कुछ लोग प्रोट्टेस्टर चर्च को मानते हैं।

फास ने सामाजिन जीवन नो उन्तत नरते में नाति ना बहा हाय रहा है। यस्तुन तमी से सोगो में स्वतन्त्रता, समानता एव मानवीय धीयनारों ने प्रति जागरूनता बढी है। इससे देग के सामाजिन एव धार्यिक जीवन में भी उत्थान हुमा। सभी क्षेत्रों में परस्पर गहून सम्माय बढ़े। सबके बढ़ी बात तो यह है कि नहीं भी निसी विशिष्ट पुप का कंद्रीय-नरफ नहीं है। नेवन मात्र उत्तर पेरिस मीर बाकी कात के बीन में हैं। पेरिस ने सोग ने सम्मामागों में तोग पेरिस नी तरफ प्राधिक सामाजिन, नाजनीतिन एव बीदिन नेतृत्व ने तिए भौनते हैं। इस प्रवार देश में एन शब्दों सम्बन्ध है।

प्रमुख नगर पेरिस:

8,900,000 प्राणियो को भाष्यय देने वाला यह नगर पूरोप ही नही वरन विश्व के प्रमुख नगरों में से एन हैं। सिने नहीं के तट पर स्थित यह नगर कास का धारिक,

94] [क्षेत्रीय भूगोल

राजनिता, सास्ट्रतिन ने प्र है। बहा जाता है कि सारे कास के दर्शन घरने ने पिरम में हो सबते हा। यूरोप ने सभी बढ़े नगरों से यह यातायात के सापनों हारा जुड़ा हुमा है। यातायान नी सुविधा एवं ऐतिहासिन तथा राजनितिन महत्ता ने इसे भारी धौडोपिन ने भी बता दिया है। धान वेरिस, फैसन, सास्ट्रतिन ने प्र, ऐतिहासिन मत्तुयों ने सम्हान्य प्राचीन प्रवासन, वोटी-चौड़ी सदनी एवं धामुनिनतम हवाई धड्डे बांसे नगर के रूप में दुनिया भर ने यात्रियों डा धानपन ने नद्ध वात्र नगर के रूप में दुनिया भर ने यात्रियों डा धानपन ने नद्ध वात्र नगर के रूप में दुनिया भर ने यात्रियों डा धानपन नेन्द्र बना हुमा है। चला प्रेमियों ना तो पेरिल तीर्म है। यहां है प्राचीन सुरेरे महल, सहर ने ठीन मध्य साथ में स्थित रोत्रत नैतर्सन, त्येस ने डाम, जस डोन वीरिस साने नो धानपित नरत है। पात्र के प्रतिक साथ प्राचीन कामचित क्रांत है। पात्र के प्रतिक साथ साथ नायों प्रयन्त होते हैं।

परिसा नी स्थित अस्यत महत्वपूर्ण है। यह नगर पेरिसा बेसिन के हृद्य प्रवेग कहें जान बार क्षेत्र 'क्षाइल-डी कार्स के के क्षाम के वहा है। जल, चल, वायु सभी मार्गों से देश के नग्द्र में स्थित होने से यह नगर सदियों से क्षासीयी एक्ता का प्रक्षीत रहा है! राजपानी हाता एक साधारण बात है पर लु कास के निष् पेरिस राजवानी से भी प्रांगे कुछ भीर है। यह उनका प्रत्या स्नोन है।

जहाँ तक प्रियमा बा प्रस्त हैं, भन्मान है कि चेरिल ईसा से पूर्व का नगर हैं। पर पूरवा मास्तिक किया राजवानी करने के बाद ही हुआ। 9 वी शताकों में दिस प्रमान का स्वासिक किया राजवानी करने के बाद ही हुआ। 19 वी शताकों में दिस प्रमान का स्वासिक के किया पुरक्षात्रक दृष्टि हुआ है। 11 वी शताकों में दिस प्रमान का स्वासिक के वार्य प्रस्तात्रक दृष्टि से एक मुद्रक हुन को कव दिया। कि सहम परिणाम यह हुआ कि व्यापारिक केंद्र भी शिमट कर इसके पास था गए। वेरिल के ध्रम प्रतिक्वनी नगर इसके बहुत पिछड गए। ध्रम के प्रमान का स्वासिक के कम सात ध्रम के प्रमान के प्रम के प्रमान के प्रम के प्रमान के प्र

पेरिन का जाम के आधिक दाेचे में कितना महत्वपूष स्थान है इसका अनुमान इससे सनामा जा छक्ता है कि देस की कुल भाग जो करो से होती है उसका 40% अकेते इस गहर से आप्त होना है। यह कहा जाता है कि कोई भी व्यवसाय चाहे छोटा हो या कहा तक तक नही पत्ता सकता जब तक कि उसका सम्बंध किसी व किसी प्रकार में पेरित से न हो। देश के दो तिहाई कसाकार, यून जिहाई विज्ञार्थी तथा सभी युद्धणीवी सोत्रों के मृतिया इस नगर में निवास करते हैं। पेरिस में किसासील जनसम्या कर 72% माग

⁴⁶ Dollfus J-France, its Geography and growth p 53

⁴⁷ ibid

भास - जनसंख्या

95

नामंत्रत है जबनि पूरे देश का यह प्रतिशत केवल 40 है। कास की कुल पंजीहत वम्पनियों में से 82% के मुख्यानय पेरिस में है। कुल मिलाकर स्थिति यह हो गई है कि भगर निभी को पेरिस से बाहर जाकर बसना पटता है तो सगभग देश निकाला जैसा महसूस करता है।

मदियों से विक्तित होते होते आज पेरिस की बसाय व्यवस्था इस प्रकार की हो गई है कि उससे पूमक पूमक वार्य विमान देने जा सकते हैं। व्यापारिक एव आधुनिकतम प्रसापनों का सेन ग्रहर के किन्द्र से हैं। इनके परिचम से रिहायची प्रमिवास हैं। वीत्रक परिचम की तरक मुले मान से मीलों तक रिहायची प्रधिवासी की परिचन दिनाई पक्षी है। मिने नदी के बीए सट पर दिशास की तरक विद्वविद्यालय तथा महाविद्यालयों का पिस्तार हैं। मध्यपूर्व से कलावारों की बस्तियों हैं। इतर एव उत्तर पूर्व से प्रधान प्रीवीनिक सस्तान विद्यान हैं।

प्राप्त नगरों में स्थोन (1,074,823) मामिले (964,412) बोहियाँस्स (555,152) टोलुसे (439,764) नाट्रेस (303,731) तथा सिले (881,439) ग्राप्ति है।
ये सभी नगर प्राप्ते-धपने प्रदेशों ने स्थापारिक सास्कृतिक ने कहें। भूमध्यमागर के तर्र रा स्थित मामिले पाम का तीस्तरे नम्बर का करार पुत्र सबसे बडा वदराखा है।
युत्रात है कि यह देना से 600 वर्ष पूर्व की बस्ती है जिसे सर्व प्रथम फीमिशियन सोगों ने ससाय था। रोमन साम्राज्य ने समय में दमने मारी उत्नति की। क्योंकि रोन पादी में होकर ही मध्य तथा उत्तरी-पूर्वी काम की जाने का मार्य था। यहाँ विभिन्न प्रकार के उद्योग जैसे रेशमी बस्त्राधीन, श्रास्त्र, जैतुन का तेल तथा विविध मसीन-निर्माण विद्यमान है।

जापान

"भविष्य को कोई नहीं जानता, इस समय जापान, चीन नहीं, एशिया की एक प्रमुख सिंक है भीर उन इनी-पिनी प्रमुख सक्तियों से से एक है जो मागे जनकर विस्त्र के भविष्य का प्रमत्ता करेंगी।" जनने विस्त्रविद्यालय के प्रोफेसर रावर ए स्कृतियानी ने जापान से बारि में मानी बेताग राम जाहिर करते हुए ये ताब्द नहीं। जापान में भूतपूर्व में मेरिकी राजदूत एरिना भीर रेशावर ने भी जापान के बारे से कुछ ऐसा ही मत व्यक्त दिया। उनके म्रानुसार "जापान केवल क्षेत्रकल को छोडकर हुनिया के महानदम देशों में से एक है।"

जापानी साम्राज्य-क्षेत्रफल एव जनसल्या, । शबद्वर 1935 2

ξ	त्रिक्ल वर्गमील मे	प्रतिशत	जनसंख्या
जापान स्वय	147,201	56 56	62,254,148
ह ौं सू	87,805	3374	_
शिकोकू	7,246	278	-
न्यूग्	16,174	6.21	_
हींनेडो	30,115	11 57	_
चिशिमा द्वीप	3,970	I 53	_
मन्य द्वीप	1,891	073	_
कोरिया	85,288	32 75	22,899,038
तै वान	13,840	5 32	5,212,426
हीकोटो (पैस्वाडोसं)	49	0 02	
काराफूतो (जापानीसवालिक)	13,934	5 35	331,943
जापानी साञ्चाज्य	260,252	100 00	97,697,555
क्वार्नुग (लीज पर)	1,438		1,656,726
दक्षिणी सागर मे भिष्टत द्वीप	830		102,537
मचूरिया (मजूनो)	503,427	_	31,000,000

¹ Quoted from 'Dinman -A weekly Magazine of Times of India 7th Aug 1969

² Japan Census, Och 1st 1935, taken form Stamp L. D -Asia ≡ 613

2] [क्षेत्रीय सूगोल

इन कथनों के सदमें में पिछले दसको विशेषकर द्वितीय विश्व पुद्ध के दिनों की याद ताजा हो धाती है। जन दिनो जापान का विश्वाल साम्राज्य था, उसे धपनी सैनिक शक्ति पर ताज था मूच्य पारों द्वीपों के म्रातिरिक्त नोरिया, मचूरिया, बनातु व प्रायद्वीम, कारमोशा क्यूराइल तथा मन्य प्रनेक द्वीप उसके आधिष देव की श्रीयनाध पूर्ति अधिकृत सेंग्रे से हो जाती थी। इस प्रकार वापान द्वितीय विश्व युद्ध से पूर्व अपनी घरम सीमा पर या पौर उसको महत्वालया सो बिटन नी तरह उत्तवन भी विश्वाल साम्राज्य हो, यह दुनिया की महानु शक्ति हो।

जापान को इच्छा एक बार तो पूरी हुई (यदाप चोड़ समय के लिए)। 1941 में छतने प्रमेरिकन प्रट्वे पर्त हार्बर पर धाकमण करने जो युद्ध का अल फूंका तो विश्व मीच्यक्त रह गया। प्राञ्चर्यपत्ति हो गया उत्तकी गतिसीतता रेखकर। रेखती-वेखते जापात (1942-4) होल-गाँग, किलीप्पीन, हिंद चीन (क्षीच प्रविद्यत) मलाया, बिटिश नीनियो, क्ष पूर्वी होल मृत्तु, प्रदेशान विकोबार तथा बर्गा को कुचलता हुआ मारत की उत्तरी-पूर्वी सीमा पर था पहुंचा। इस समय बार होणों का यह छोटा सा रेश 'बृहत्तर पूर्वी एविसाई सामाज्य का मालिक था।

मार्पिन दृष्टि (उद्योग, व्यापार, यातायात मार्थि) से जापान भाज एविया मे चोटी पर है। एविया के मंपिनाब देवों वे बाजार उसने पुन प्राप्त नर लिए हैं। यही तक कि उसरी विद्याना सोन जैसे देवों से भी उसके व्यापारित सम्पन्त है। एविया ने मंपिनाब देवों ने उसने कर्जा या प्राप्त म्मूनार्ज हारा भ्रमूपित निया है। पिछली दयान्ये (1960-70) में वापानी मानस की यह मार्थना, कि दसे मुरदा के सेत्र में कुछ करना पाहिए, भी उसर कर उसर था गई है। जापानी लोग इस बात



नो जानते हैं कि राजनीतक नेतृत्व के लिए कैवल आर्थिक सम्मन्नता ही नाफी नहीं है, सैनिक सिक मी होनी पाहिए। बुद्ध के बाद के दिनों में सैनिक सिक मा विवास पूर्य ही रहा! जापान प्रपनी रसा के निष् अमेरिका पर निर्मर रहा! बरती हुई परिस्थितों में आपान प्रपनी सैनिक शिक के विकास के बारे में सोध सबता है और दसने नोई समेरिका नहीं नि वेते प्रपन सेथी की सैनिक सिक सिन बनने में पर वर्ष ही लेकें। क्यों को सैनिक सिन सिन प्रमान के उद्योग विकासत है। इपने शाविष्य प्रमार के उद्योग विकासत है। इपने प्रतिपन जापानियों का सपना सनुमन है। इपर ब्रिटेन व अमेरिका दिशाणी पूर्वी एशियाई दैनिक सहों को सपना सानुमन है। इपर ब्रिटेन व अमेरिका दिशाणी पूर्वी एशियाई दैनिक सहों को सपना सानुमन है। इपर ब्रिटेन व अमेरिका दिशाणी पूर्वी एशियाई दैनिक सहों को सपना सानों करते जा रहे हैं। इस रिस्ता में रिमित में, हो सब सा है कि इस सिन को पाने में राजनीतिक नेतृत्व प्रदान करना में महत्वानाथा जापान में जागे क्षिर प्राप्त होना हो। सि सा ना स्मान के लिए एसिया वो राजनीति में महत्वपूर्ण भूमिना निमाने की स्थित में पहुँच जाना कोई किन वार्त वही एक मान देश है।

जापानी द्वीप शृक्तता एतिया महाद्वीप के मुख्य स्वत के पूर्व मे एक प्रवन्त काप नी माहित किए 30° उत्तरी प्रकास से 45° उत्तरी प्रकास एवं 129° पूर्वी से 140° पूर्वी देशातर के बीच स्थित है। वर्गमान में दस देश का विस्तार उवके बारों प्रमुख हीपों व उनने निकट स्थित हुउ छोटे-छोटे हीपों तक सीमित है। इस प्रवार 142,300 कम मीत भूभाग में फैला यह एक छोटा सा देश है। यह दीपों का विस्तार (क्षेत्र कल वर्ग मीतों में) इस प्रवार है—होसू (88,031), होनेकों (90,115), बयूरू (16,174), गिताने हुए (7,240), साबों (331), स्वार्ग (228), समाक्तामीमां (220), पाकू (193), हेते (173), हमुग्रीमार-गीमों (168) तथा पढ़के (126)।

जापान : भूगभिक संरचना एवं धरातल

जापान ना प्रियन्तर परान्त पर्यनीय स्वस्य निए हुए है। कुल भूश्वेत ना सममा 55% माग पत्र एव पठारों ने पेरा हुमा है। केवल 15% मुमाग नो ही निवले हिस्मों नी प्रेणी में रखा जा सन्ता है। ये विचले माग मो तव्वर्ती पट्टी में स्थित है जिनले हिस्मों नी प्रेणी में रखा जा सन्ता है। वे विचले माग मो तव्वर्ती पट्टी में स्थित है जिले के फलक्क्ष्य पत्रे पेरानी मागों ना पूर्णत प्रधाव है। सावार्याय जापान ना परात्नीय स्वरूप एप्रिया के पूर्व में कितीण्यीत से लेकर क्यूराइल भीर स्वालित तक बाप की माहित निए हुए द्वीर मुक्ता के मत्य द्वीरों के समान ही है। इन द्वीरों ना मध्यवर्ती माग मुम्यन उच्च प्रदेशों द्वारा परें हुए द्वीर मुक्ता के सन्त ही है। इन द्वीरों ना मध्यवर्ती माग मुम्यन उच्च प्रदेशों द्वारा परें हुए ही से सकरे निभिन्नत मैं महित ही। इन द्वीरों ने समान ही है। इन द्वीरों ने सम्भवन सह द्वीर मुक्ता महाद्वीर के पूर्व तट के समानान्तर फैली ऐसी केंची एव कमबद पर्वनीय मुक्ता महादीर के पूर्व तट के समानान्तर फैली ऐसी केंची एव कमबद पर्वनीय मुक्ता महादीर के जी मनीत में समुद्रगत हो पत्री।

प्रस्थाई परि-प्रधान-महासागर-सटीय-क्य में सम्बन्धित इन द्वीपों की रचना के बारे में भूगर्भिवरों में कुछ मतभेद हैं । वहां तक इन्हें किसी समुद्रमत पर्वेतीय कम वा प्रवदेश माग मानने का प्रदाने हैं सी भूगर्भिवर एक मता हैं। इस प्रकार इनके रचना काल के बारे में भी सब इस विचार से सहस्तर हैं कि ये तृतीय महाक्त्य में उत्थित माग होने चारि में मति इन इस विचार से सहस्तर में उत्थित माग होने चाहिए। प्रतिक इस प्रधान से सम्बन्धित हैं या नहीं। इस विचार इन प्रधान से सम्बन्धित हैं या नहीं। इस विचार इन प्रधान में स्थित दक्षिण-परिचम से उत्तर-पूर्व दिशा में फैंने हुए विशान पर्वन-क्यों का हो विस्तार माग मानने हैं खबीर सन्तर माग मुगर्भिवद इन्हें पूर्णत प्रयक्त रचना के रूप में स्थीकार करते हैं। जहाँ तक वर्णनान म्यिति का प्रदान है शोग में कोई बतीय सम्बन्ध वहीं है। दोनों के बीच जापान सागर विचारन है। प्रार निकटवर्ती स्थित को भी देखा जाए तो मानूम होना है कि सागर प्रधान प्रधान वहां सारीना वजदसक्तमण दोनों को सत्तर विराह हुए हैं। बहु सान विचारन करता स्थाना वजदसक्तमण दोनों को सत्तर विराह हुए है। वहां स्थाना वजदसक्तमण दोनों को सत्तर विराह हुए हैं।

प्रथम विचारधारा वाले विद्वानों ना नहना है कि धाज ये ढ्वीच धवरय जलायय द्वारा पृथक् हैं। परन्तु इन्हें पृथक् न रने वाला सुग्रीमा जलडमस्नध्य नोई धादि रचना नहीं हैं। यह पशाय के कारण बना है। ये विद्वान् मानते हैं कि जलडमस्नध्य नी सत्तीय चट्टानें इन रोनों नो ओडने ना कार्य नरती हैं। ऐसे विद्वानों में नादमैन, रिचयोफन भ्रादि मुगोवसेतामों का नाम उल्लेशनीय है। डा॰ नादमैन जापानी में नादमैन, पित्योपों को चीन के मस्टायड कम ना ही विस्तार मान मानते हैं। रिचयोफन इन्हें चीन के सिंग निम प्रान्त कम से जोडते हैं। कुछ जामानी मुगमैनियों एवं मुगोन वेलायों का विचार भी पट्टी है कि पूर्वी एरिया एवं जापानी द्वीपों में किसी न किसी प्रकार का सम्बन्ध धवरय होना चाहिए। ऐसा वे चट्टानों की बनावट के ब्रायार पर सोचते हैं। उनका विचार है कि जापान की चूपोको श्रेणी किसी न किसी स्वर पर चीन के कुन-बुन त्रम से प्रवस्य सर्थाधत होनी चाहिए।

इसरी विचार घारा वाले विद्वानो ना नहना है कि इन जापाकार द्वीपो नी उत्पत्ति बिल्युल पृथक् किया ना परिचाम है। सरचना नी दृष्टि से इनना पूर्वी एशिया से नोई सम्बंध नहीं। द्वाधृनिक भूगमेवेताओं में ज्यादातर इसी मत का धनुसरण करने नाले सीग है। प्रपने मत के पक्ष में ये विद्वान आधुनिक वैज्ञानिक खोजो पर आधारित कर सके भी प्रस्तुत करते हैं। इनका मत है कि ये द्वीप-तम वस्त्रुत उन पर्वत गूजलाओं के वावतीय भाग है जो बतीत में कभी पश्चिमी प्रशांत महासागरीय क्षेत्र में कमवड शृंखला में क्षपर तठे हुए द । ये बाफी कींचे थे । बाद में मगरिय हसचलों के फलस्यरूप इनवें नीचे के साम समुत्रमत हो गए धीर ऊँचे भाग डीप के रूप में उठे रह गए। यही कारण है कि सभी दीपो तथा उनमे वाथी जाने बानी वर्षनीय मूललायों का विस्तार-क्रम एक ही दिशा मे है। समद्रगत कम की विस्तार दिया में समद्र कम गहरा है जबकि पूर्व तथा परिचम में गहराई एवं दम बढ गई है। जापानी द्वीप प्रश्चात नट की और 8,000-12,000 गहरे समद्र पर दीवारी स्वरूप लिए हुए खडे हैं। पश्चिम मे गहरा जापान सागर है। परन्त उत्तर में हीने हो तथा समातिन, बयुराइम या काराफटो के बीच स्थित समद बहत क्स गहरा है। इस प्रकार आपानी द्वीप प्रव्वी तल के एक ग्रत्यन्त क्सओर एवं ग्रस्थायी पूथक भाग के रूप मे है जहाँ गहरी चढ़ानो पूर्वव्यवस्या का कार्यक्रम निरतर रूप से चल रहा है। इसी का परिणाम है कि यहाँ वर्ष में 1500 से अधिक बार अकाप भा जाते हैं सथा ज्वालामन्त्री विया ने पर्याप्त भागो को प्रभावित किया है 1

स्वस्य में भी प्रधात महासागर तटीय क्य की इस द्वीप क्यूपला के द्वीपों से समानता है। सभी में मध्य भाग में पर्वत रीड़ की न्यिति तिए हुए की हैं। नैदानी का प्राय भगाव है। निवसे प्रदेश केवल सकरी तटवर्ती पट्टी में स्थित हैं बिगावा विकास नदी-तहर इत तमेस्ट से हुआ है। ज्यादातर द्वीप समूह बाप भाइति लिए हुए हैं। इनके बाप का जनतांदर भाग आम तौर पर प्रधात को तरफ है। ये बुछ ऐसे तस्व हैं जो इन्हें एशियायी पर्वत क्रमी से पुथव करते हैं।

जापानी हीन भी बाधाबार हैं। उपलोबर भाग प्रधात वी धोर है। यहाँ दो मुन्य बाप है। प्रमान, उत्तरी-मूर्जी या होंग्लु बाप, दितीय, दिखिन-परिवयी बाप। ये दोनों धाप मध्य होंग्लू में एक इपरे से पितते हैं। समय होंग्लू में एक इपरे से पितते हैं। समय हेंग्लू में एक तीते हैं। इसी प्रवाद है। साथ को दीवाज की धोर से धाया है, दारा काट जाते हैं। इसी प्रवाद है। होंगे को देखा काटा जाता है। इसी प्रवाद की होंगे के बारा काटा जाता है। इसी प्रवाद की प्रवाद की साथ की होंगे काटा जाता है। इसी प्रवाद की साथ की प्रवाद की प्रवाद की साथ की होंगे साथ की प्रवाद की साथ की

³ Trewartha, T T -- Japan, A Geography, Methuen 1965 # 17

भाग जापानी भूमि से पर्वनावार से स्वष्ट है। वस्तुत इन मृत्यनामों ने मेल से ही जापानी भूलप्ट मस्तित्व से भाए हैं। इनके समूद्रगन माणों को भी भाषानों से देवा जा सकता है। जापान के दोनो प्रमुख चापों (उत्तरी-पूर्वी एव दिल्ली-प्योचनी) भू-भावति एव परावान तम स्वस्त, भू-भावतियों ने विस्तात दिशा भादि सव बुख पापों ने सरचना के मनुष्ट ही है। यथा माम दिशा उत्तरी होंचू में उत्तर-सिंग एव दिल्ली-परिचमी हानू तथा शिवों-भू में परिचम-दिल्ली-परिचमी होंचू में उत्तर-सिंग एवं दिल्ली-परिचमी

परानतीय सरचना एव चहानों की दृष्टि से जापान में मारी वैभिन्य है। यहाँ के परास्त में उस, सरचना, धातु पर, कठोरता एव क्य को दृष्टि से पर्यान्त भिन्नता निष् हुए बहुनि भिनती हैं जो इन डीपों के सन्ये और जटिल भूगिंगर इतिहास की मीर सकेत करती हैं। जापान में मैदानों का प्रभाव है। वीचि चौचाई से प्रियक माग पर चताते में पर हमा है। इन उच्च प्रदेशों में प्रमुख्त पेनाहर, पुरानी पर्नदार ज्वाला-मुखी एव टरारी चहुने मिनती हैं। इन चच्च प्रदेशों में प्रमुख्त पेनाहर, पुरानी पर्नदार ज्वाला-मुखी एव टरारी चहुने मिनती हैं। इन चार चहुन सुदूरों ने जापान का 80% से प्रियक माग पेरा हुमा है। 'इन स्पट विषय तेज टान बाले भागों में हुमा है। दुष्ट उच्च एव उन्दर-वाबक प्रदेशों में पुरानी पर्वदार एव कायानतित चहुनों का ही बाहुत्य है। इस दोनों ने देश का समयम एक चौधाई माग पेरा है। दिख्यों शिक्शेकू तथा 'की' प्रावक्षी में से तो को स्वता चहुनों बहुत ही स्पट रूप में हैं। ही सेकों की पर्वत प्रकलामों में भी इन्हों बहुनों का बाहुत्य है। पुरानी प्रवसायों चहुनों प्रविकारत केंचे पर्वतीय मागों में मिनती है।

निम्न सारमी जापान की प्रमुख घरातसीय बट्टानों का विवरण स्पप्ट करती है।

	घरातलीय चट्टानें	कुल भू-क्षेत्र का प्रतिशत
1	पेनाइट	12
2	टरदारी से पुरानी चट्टानें	24
3	ज्वालामुखी या लावाइत	26
4.	टरशरी चट्टानें	20
5	पुराना नाप	6
ø	काप	12

म्रेनाइट चट्टार्ने जापान ने भीवरी सागर ने सीमानर्की प्रदेशों में निक्षित हुई हैं। यथा ये दक्षिणी-पश्चिमी हार्य, उत्तरी शिकोन् एव उत्तरी क्युन में पाई जाती हैं। इनका

⁴ Trewartha, G T -Japan A Geography p 19

⁵ Trewartha, G T -Japan A Geography p III

विस्तार प्राय नीची पहाधियो एव कटे फटे नीचे पठारी घण्डों में हैं। देश के 26% भू-मान वो घेर हुए तावा से निर्मित धानीय चट्टानों का विस्तार हांचू के मध्य में स्थित ज्वालामृत्वी प्रदेश ये हैं। नवीन टरवरी चट्टानें जैसे बनुधा पत्थर, शेल या कालो मरेटस प्राय नीची पहाडियों के हालों एव निर्दाय की पाटियों में मिलती हैं। ग्रेनाइट एव ज्वाला-मृत्वी चट्टानों को तुलता में तीव बाल एवं पर्वेत प्रदेशों में टरवरी चट्टानों को विस्तार कम है परन्तु इनके हारा प्रतृत सेतीहर भागों का प्रतिदान भी बर्गक्षा से कम है। ही, एक भूगोजदेश के लिए पदस्य से चट्टानी खाडी पत्र में हो सकती हैं क्यों कि लापाल का प्रायमाश की स्वायन की विषया प्रवर्ण की स्वायन की स्वयन की स्वायन की स्वयन स्

जापान वी प्रशिवास भू-धाकृतियाँ सरकार-क्रम एव उत्थान-स्वरूप के सन्दूर ही है। यहा वे भू विवर्तनिक एव भू-धाकारों के स्वरूप से बड़ा साम्य है। भू-भौगोंभव दृष्टि से लापान को बो सहमान स्वरूपों में विभाजित विद्या जा उनता है। स्मान, उत्तरी जापान दिलीय, दिलजी जापान । इन दोनों भागों को हां भू के सार पार प्रपात तट से जापान सामत तट वर फैंसी फोशा मैना को सारी पुरक् करती है। यून दिलियों तट से जापान सामत तट वर फैंसी फोशा मैना को सारी पुरक् करती है। यून दिलियों ने को से माना को से भागों (भीतरी एव नाहरी क्षेत्र) में बांदी पुरक् करती है। विभाजक पट्टी के रूप में भूगिनिक हुन को से वंत मुख्यानाव्य प्रकाशों के लिया जा सकता है। विभाजक पट्टी के अपार मैना की मन्ता की उत्तर-पूक में स्वरूप हालू के धरातनीय स्वरूप में स्वरूप में दिव के अपार मिना की स्वरूप के परात कर प्रकाश में सुरक्षि प्राप्त में माना की स्वरूप में स्वरूप में प्रमान तट प्रवेश में पाए जाने वाले स्वरूप में पुरानी पट्टीम माना का स्वरूप में प्रमान तट प्रदेश में पाए जाने वाले स्वरूप में पुरानी पट्टीम माना कर प्रदेश में पाए जाने वाले स्वरूप में पुरानी पट्टीम माना कर प्रदेश में पाए जाने वाले स्वरूप में पुरानी पट्टीम माना कर प्रदेश में पाए जाने वाले स्वरूप में पुरानी पट्टीम माना कर स्वरूप में प्रमान तट स्वरूप में प्रमान कर स्वरूप में प्रमान कर से स्वरूप में प्रमान तट स्वरूप में प्रमान तट स्वरूप में प्रमान के सिमा का मिना के लिया के स्वरूप में स्वरूप से प्रमान के सिमा को स्वरूप में पिया जा सहनता है।

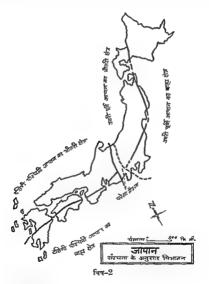
ड़ियार्थ ने जापान को भू-सरफना की दूरिट से चार आगो से विभाजित किया है। वै है—

- उत्तरी-पूर्वी जापान का बाह्य क्षेत्र
 - 2 उत्तरी पूर्वी जापान का भीतरी क्षेत्र
 - विश्वणी-पहिचमी जापान का बाह्य क्षेत्र
 - 4 दक्षिणी-पश्चिमी जापान का भीतरी क्षेत्र

उत्तरी-पूर्वो बाह्य क्षेत्र के धन्तमत होनू एव होकेबो के पूर्वो यानी प्रशात तरोग भाग शामिल विए जा सकते हैं। इनके विस्तार पश्चिम में दरार पाटियो का कम है जो देशातरीय विस्तार में पैनी हैं। भीतरी क्षेत्र के होनू तथा होकेडो के परिचयी माणों में स्पित दो समागानर शुसलाएँ, उत्तर-दक्षिण दिया में पैसी हैं, धार्मिल की जाती हैं।

⁶ ibid p 21 25

इतने बीच-बीच मे तलछट से मरे छोटे-छोटे भैदानी भाग है। इतमे से मध्यवर्ती घेणी हांगू को रोड के समान है। यह श्रृंकता ही उत्तरी जायान की जल विभाजक है। इसमे टरदारी गुगीन पनदार चट्टानो का बाहुन्य है। बाह्य एवं भीतरी दोत्रो को भूगिभक हलकरों से बने वे घसावश्रस्त भाग भ्रतम करते हैं विनका विक्तार ही के ईसीकारी-गूफ्रुंगु निकने प्रदेशों से लेकर क्वाटों के मैदान तक है।



दक्षिणी-मश्चिमी बाह्य क्षेत्र यानी दक्षिणी होंगू, ब्यूसू एव खिनोकू के प्रशात तट-वर्ती क्षेत्र में मुक्तिस्ति कूटिकाची एवं चाटियां का कम मिलता है। चाटिया समानातर

⁷ Stamp L. D -Azia, A Regional and Economic Geography p 618

श्रीमनो द्वारा पिरी हैं। पर्वतो में मोडिश्वा भ्रत्याचित्र हुई है। सावारणन से पर्वतीय माग भ्रत्यादिन मटे क्टे एवं धर्षित स्वरूप निष्ठ हुए हैं। मीतरी क्षेत्र में बटाव एवं विमान में बने पराने मण्डों, पृष्ठित नीची पहाड़ियों का बाहुत्य हैं। इन उच्च प्रदेशों में भ्रेताइट क्ट्रान भ्रत्यिकाग भागों को पेरे हुए हैं। पूर्व की तरफ मोडों का पन एवं ऊँचाई बटनो जाती है। यही नारण हैं कि पोमामिनता की दरार-पाटी के परिचमी सीमा पर ये प्रतिविध सम सीमा स्वरूप स्थिति विषर हुए हैं।

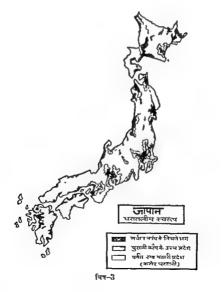
क्षेता मैला को पाटी बन्तुन एक विश्वास दरार-पाटी है। सनुतन की दृष्टि से यह एक सस्यार्द केत्र है। फनत सबा के यहा ज्वालामूकी क्रिया होती है। ज्वानामूकी क्रिया के क्षेत्र करानामूकी प्रधान के क्षेत्र करानामूकी प्रधान के क्षेत्र करानामूकी एक्स प्रधान के क्षेत्र के क्षेत्र का मित्रक लावा के पाटी के बहुन के माना मर दिए हैं। जावान के बढ़े वर्ष ज्वालामूकी हमी क्षेत्र में विद्यमान हैं। विश्व मित्रक प्रधानाम की बढ़ी विचल हैं।

सापारणन बाह्य क्षेत्री धानी प्रणान महासागर की धोर कावने हुए तट प्रदेशों में कृत यहत धीमे हैं। ऐसा नहीं है कि नीका माग धौर उसकी क्याव में एक दम क्षेत्री उसी हुद एवंत प्राक्तमा हो। स्टबर्स पट्टी की मून्याइ सिवां में भी कीई लाम परिवर्तन नहीं दिनता। यसि प्रणान महासागरीय मुक्य-के द्र निवर ही स्थित है धौर निम्मदेह मुक्य विश्वत का मदेश लेकर धाने हैं, इसके सावबुद बाह्य खेल के बरार्द प्ररोश हत कम है। इसकी मुक्ता में भीवरी क्षेत्रों बानी जागत सायर की खोर उसरेंग का साहरय है। यहाँ के परादल का स्वरूप निर्वारण करने में दूर बरारों का घायार भूत स्थान है। पत्रत सदकती प्रदेश में बीहों भी दूरी में ही प्रतेक परिवर्तन देनों जा सकते हैं। मीतरी क्षेत्र में मुक्य हुन्के किम्म के खार्ज हैं धीर उनके भूक्य-केन्द्र भी बल भाग पर निकट ही होते हैं।

जागती ही पों ना अधिनास जाय (85%) पनतीय या पटारी स्वन्य किए हुए है। न जूर्मीम दुन्दिनीय सं व्यवस्ता है बर्ग वयतातीय स्वन्य भी प्रयत्न व्यवस्त्र है जियता सामा यह एग मध्य नहीं है। एवं छीटे से जूनाग में जी उपानतीय सरकार, चुनतों एवं उत्तरें हैं। एवं छीटे से जूनाग में जी उपानतीय सरकार, चुनतों एवं उत्तरें प्रभावित मुन्याद्वियों सम्बन्धी टनाव विभिन्य है नि उन्हें निशी विभिन्य प्रदेश में नहीं रुपा वरत सरकार। पर्वत्वस्त्रों ने पूर्णावव हरवान्त वरिवाह है। मोट एवं दरार पर दूर में ने मुंग में गए है। धनावृत्तिवरण उच्च भागों में प्रभाववरों हैं। मोट एवं दरार एवं दूर में मुंग में गए है। धनावृत्तिवरण उच्च भागों में प्रभाववरों हैं प्रपानत को प्रभावित विभाव है। विराद विभाव को प्रभावित विभाव है। वरता विभाव स्वावस्त्रों स्वावस्त्रों हैं। इस संत्र में मार्गावित विभाव है। विराद विभाव है। इस स्त्र विभाव से प्रमावित की मार्गावित की मार्गावित की मार्गावित है। इस स्त्र विभाव से मार्गावित की मार्गावित है। इस स्त्र विभाव से मार्गावित की मार्गावित है। इस स्त्र विभाव की मार्गावित है। इस स्त्र विभाव की प्रभाव कि स्वावस्त्र विभाव की प्रभाव से सम्त्र निवास कि स्त्र है। स्वाव क्षावित स्वावस्त्र विभाव की स्वावस्त्र है। स्वावस्त्र विभाव की प्रभाव की स्वावस्त्र है। इस स्ववस्त्र है। स्वावस्त्र है। स्वावस्त्र है। स्वावस्त्र है। इस स्ववस्त्र है। स्वावस्त्र है। इस स्ववस्त्र है। इस स्ववस्त है। इस स्ववस्त्र है। इस स्ववस्त्र है। इस स्ववस्त्र है। इस स्ववस

धरातलीय स्वरूप:

जापान ने उच्चवावन मानवित्र को सामारकात देगने पर सानता है कि प्रत्यन्त मानियमित पतत नम, क्टे पटे पठार तथा उन्नड मानवि में ने ने हैं तारतान्म हैं हों नहीं। गहराई से देगने पर सामास होता है कि मान छोटे-मोट धन्तरों को मनदेना कर दिया जाए तो यहीं के उच्च प्रदेशों को देने कमो में ग्या जा सकता है। प्रमम नम सिंचमी तट के सहारे-महारे फैने हुए पवतीय मानो तथा दूसरा कम वूर्वी तट के सहारे-सहारे फैने हुए पवतीय मानो तथा दूसरा कम वूर्वी तट के सहारे-सहारे फैने हुए पवेंगीय मानो का सामिल करते हुए निर्मादित किया वा सत्ता है। देनमें परिसमी नम के पत्तत संपेशाहृत ज्याहा ऊँचे (सगमन 6000 पोट) तथा पूर्वी नम के



पर्वत नीचे (3000 फीट से नीचे) हैं। ये उतने गृण्यताबद्ध भी नही है परन्तु विस्तार इनका ज्यादा है क्योंकि इनका सस्तित्व क्यूजू तथा विक्षेकू में भी है। विस्तार की दिया दोनों की समान है, प्राय समानातर हैं।

उपरोक्त दोनों कभो के बीच एक सकरी दरार घाटी है। यह घाटी इननी सकरी है कि आये में उत्तरी भाग में तो इसका अस्तित्व ही नहीं जान पटता। हाँगू के दिनिणों पिरम्मी भाग में भीतरी सागर के निकट यह स्पष्ट देगी जा सकती है। धाटी के मध्य में जहां दक्षने चौदाई ज्यादा है अनेक जवालामुनी पर्वत कोडों के समान उठे हुए हैं। कई तो इसमें जागून भी है। जवालामुनी निक्लोटों से बहे लाखा के कारण क्री-कहीं दक्ता जमाब हो गया है कि धाटी भारी की अवीत होगी है। जवालामुनी प्रदेश में मराजल वहां उद्यक्तावह है।

जापानी द्वीपो में नई दिसाम्रों से पर्वत कम स्वारूर विले हैं। इनके समम स्वलो पर पर्वतीय गाठों का साविसाल हुआ है। इस प्रकार की गाठों का बाहुव्य होंगू के सम्य प्राम में है जहां होगू के पर्वत कमों में विज्ञ्यो-मीरियाला खाकर सिले हैं। जीपानी स्वारम्म में है जहां होगू के पर्वताय गाठ है जिससे पर्वतीय केटिया 8000 भीट में ज्यादा उन्हीं है। जापानी स्वारम्म के योद दिखा के प्यूत्रीयामा स्थित है जिससे पित्र मानकर जापानी लोग उसकी पूजा करते हैं। इसी प्रकार की पर्वतीय गाठे होंके हो (बातानी सीटवार विज्ञा एक क्यूत्रक्त-कारायूटों जम के सिलने से अपूत्र एक विकोद (जापानी सीटवार विज्ञा एक क्यूत्रक्त कारायूटों जम के सिलने से व्यूत्र है। इस अकर मिलने से इस सिलने से अपूत्र पर्वातीय क्या रियू के सिलने से) डीयों से सी बन साई है। इस अकर मिलकर सम्प्रकर्ती सादी के प्रतिकार सम्पर्वतीय प्राप्त के सिलने से सादी के प्रतिकार सम्पर्वतीय प्राप्त कार स्वारम के प्रतिकार सम्पर्वतीय स्वारम स्वारम स्वारम से स्वारम के प्रतिकार सम्पर्वतीय स्वारम स्वारम से सादी के प्रतिकार सम्पर्वतीय स्वारम से सादी के प्रतिकार साव प्रवास की वार्टी हो। इस इंड है।

परिचमी कम जो हिंहा तथा धार्वशी से मिसकर बना है अपनी सम्पूर्ण लम्बाई मे गुमलाबद है जबति पूर्वी कम विमाण्डत है। बन्तुत पूर्वी कम मे ज्वानामुनी पर्वती भी प्राप्तरता है जो गुम्बनाबद स्वरूप प्रस्तुत नहीं वस्ते।

पहाडिया, उन्बद्ध-नाबह उच्च प्रदेशों मुक्त केन्द्रीय भाग, बीच-बीच में तलहट से मरे हुए छोटे होटे मंदान, मोमानवीं पूरी के रूप में निदयों तथा सहये के निशंप से बने मेदान एवं यम-तम पोर्डों के समान उठी हुई उंची ज्वालामुनी चोटियाँ नाव कुल मिलानर यहीं जापान की-भू-पाइनियों ना सार है। नहीं नहीं पर तटवर्जी मेदान दिन्दुस गायन है, पहाडी प्रदेश समूत्री जल तक पहुँच गए हैं। देव का तीन चीचाई से प्रपित्न माग 15 से प्राचित वाल के नार पहुँच गए हैं। देव का तीन चीचाई से प्रपित्न माग 15 से प्राचित वाल बाता होने के नारण इपि उपयोगी नहीं है। इपि वार्य हुन मून्द्रीन के वेदर 14% माम में सीमित हैं। प्राचित्त प्रपित्न पर्वतीय स्वस्थ होंगू से मध्य में चूच् गाँठ के प्राम पाव मिनता है जहां दर्जनों चोटियाँ 3000 मीटर से उपय उठते हुई हैं। पूजू गाँठ के परिचम एवं दिग्ण में, बीचा पसाव के सहार्य-सहारे ऐसा प्रगीन होना है मानों पर्वत समाप हों।

पर्वत मृंखनाएँ

मगर गहराई से देवा जाए तो स्पष्ट हो जाता है नि जापानी द्वीपों के निर्माण में कुछ पर्वत गृक्षताएँ प्राधारभूत स्थान निए हैं। जहाँ नोई भी दो खेणियाँ मिसी हैं वहीं द्वीप चौहाई, चोटियों की ऊँचाई एवं धरातत ना उनड-माबड-पन क्यादा बढ़ गया है। ये पर्वत कम निम्न प्रनार के हैं। सभी जाप-माकृति निए पैनो हैं।

काराफुतो चापाकार कम

यह थेगी जापान में उत्तर-परिचम में प्रवेश करती है। वस्तुत यह सत्तातिन श्लीप गृह्यला का ही विस्तार माग है धन हमें कभी-नी सन्तातिन येगी भी कहते हैं। होकेडी में प्रवेश कर यह होरेडी के परिचसी तट के सहारे फैनी है।



বিস-1

चिशिमा या वयुराइल चापाकार कम :

क्यूराहत द्वीरों का निर्मान करने वाली यह पर्वनीय श्रेणी जापान हीने हो होए में फ्तर-पूर्व से प्रदेश करती हैं। हीने डो के पूर्वी उच्च प्रदेशों का निर्माण करती हुई यह दक्षिण-मस्तिम दिशा में सागे कह जानी है। हीने डो के दक्षिण में जाकर यह कार्राष्ट्रती श्रेपी से मिक्कर पर्वतीय गाठ को जम देशों है।

उत्तरी-पूर्वी या तोहोक् कम :

इस चापाशार खुलता का विस्तार हाँजू द्वीप के घर्ट उत्तरी आण तथा हीकेंडो के दक्षिणी प्राय दीपीय भाग में हैं। वस्तुत यह तम हीकेंडो द्वीप की दक्षिणी-परिचमी पैनित होरेडो हीय में दक्षिणी भाग में जहाँ तोहोड़, स्यूयदक्ष एवं सत्यांनिन श्रीणयाँ मिलती है एन उँची पर्वतीय गाठ वा उदय हुआ है जिसे 'हीकेडो वी छत' वे नाम से सामृत हैं।

हक्षिणी-पश्चिमी या सेहनान चापाकार कम

यह पर्वत श्रेणी मध्य होंगू से दिन्य-परिषय की धोर कैशी हुई है। इस प्रकार इसका रिस्तार लगभग परिका-दिम्य-परिषय से पूर्व उत्तर-पृत दिसा से है। परिचय के परिवार हुंगि ने पर्वत तक किश्तुत हैं। इसी के विस्तार-आग द्वारा चूगोगू प्राय दीप का निर्माण हुमा है। इन अन को तीन समानातर श्रीमधी से विश्वत किया जा सकता है।

- (म्.) उत्तरी भाग-यह श्रेणी द्विवार्थी द्वारा इतित दक्षिणी-यरिवर्मी जापान के भीतरी देंत्र में स्वित है। इसरे वाद्यों ये जापान वागरीम तट के समानातर फैसी है। इसरे मानांतर परिवर्म से कुम वो नमान पूर्णोव पवत, ताम्या पटार (बीवा मीस के परिवर्म में स्वत प्रपेत प्रपोन भाग मीसित कि परिवर्म में स्वत है। पूर्मोद पर्वत प्रपोन माम वी पीनतान्ता में रोह की मिलति लिए हुए हैं। वेदताल वें दूस उत्तरी मारा में उत्पाद का परिवर्म से पूर्व की भीर बढ़ती जाती है परन्तु कुल जिलाकर यह मध्यम ऊँचाई की ही प्यों है। विकं दो जवातामुखी चौरियो-देंस (5,620 फीट) यहोगो सेन (4954 फीट) छोवर कि भी पूर्गोकू शंगी 3900 फीट से जयारा ऊँची नहीं है। यह जात की सेन प्रपान होना है होटेवेडेक चोटी (10,138 फीट) विवयान है। यह पत्रत चोटी प्रतिमान की यादी के उत्पर प्रीवर्द की सावस्त्र लिए सही है। प्रवेत चादी प्रति प्रीतिमाना की यादी के उत्पर प्रीवर्द की सावस्त्र लिए सही है।
 - (ब) मध्य माग—सेइनान पर्वत त्रम का मध्य जाम वस्तुत एन विद्याल पसाव क्षेत्र है जिसमे 'सैटोनेके' या भीतरी सागर विद्यमान है। बारो और बहादियों से पिरे इस

सुबसुरत जलाताय में तत्र-तत्र बिगरे धनेन छोटे-छोटे द्वीप हैं जो वस्तुत पर्वत त्रम के घँसे हुए भागों के ऊंचे हिस्सो का प्रतिनिधित्व नरते हैं। नीचे भागों के जलगत हो जाने के फलावरूप ये द्वीप रूप से खंडे रह गए हैं। पूर्व से पित्रम नी घोर क्रमत सावाती, विसान, गेइयो तथा होयो द्वीप समूह सर्विधिक महत्वपूर्ण हैं। ये द्वीप समूह स्तुभी-ताडा, स्पेसान-यान, हिस्सा-ताडा, वियो-ताडा, हिस्सा-ताडा, हिस्सा-ताडा, हिस्सा-ताडा, वियो-ताडा, हिस्सा-ताडा, एवी-ताडा, प्रायोनाडा तथा मूबो-ताडा, हिस्सा-ताडों के प्रकृत करते हैं।

भीतरी सागर वाला बसाव, सरपना की दृष्टि से, धामे उत्तर पूर्व में निनाई वेसिनों के क्या में प्रामे बढ़ गया है जहाँ विनाई पर्वतों के बीच-बीच में नीचे उपजाऊ वेसिन स्पित हैं। इन बेसिनों में ही ऐतिहासिन पुगो में नारा, क्योटों, बीचा, सैंत्यु धादि नगर विकसित हुए थे। ऐसा माना जाता है कि ये नगर कमझ यामातों, यामाबीरों, घोमी तया भोसोका बेसिनों के सेजीय-नगरों के रूप में थे।

(स) बक्तिणी भाग — यह प्रदेश द्रिवाणी द्वारा इंगिन दक्तिणी-परिवमी भाग के बाह्य क्षेत्र में माता है। इस आग में सेइनान पर्वत क्रम को "कूमा-मी" पर्वतीय प्रदेश के नाम से जाना जाता है। यहा पवत कम तीन बक्तारायो-बूगा, स्ट्रेट की बैनिक तथा मात्र के बाता जाता है। यहा पवत कम तीन बक्तारायो-बूगा, स्ट्रेट की बैनिक तथा मात्र के बाता वार्ता का प्रदेश संस्थल पाँचित तथा बक्टी-कटी भू-आइतियो, तेज दाल वाली कृटिकाओ एव 'भी' आकार की पाटियों से मुक्त है। पूर्व से परिचम की कोर ये चारो पत्रतीय भाग कमया अकसी की शिक्तेण तथा कुम कुम कुम कुम कुम के बाता है। प्रदेश के नाम से जाने जाते हैं। ऊँचाई परिचम से पूर्व की प्रोर कमय बदती जाती है। सेइनान कम के उत्तरी 'बोन' की तरह दसवा धन्त भी पुर इस प्रकरिती पर्वतीय में जाकर होता है जिसकी पोटी माउट कीता 10,546 पीट ऊँची है।

क्षोतित चापाकार कम

यह पदतीय कम दक्षिण की घोर से झानर मध्य होंतू में सेदनान तम से मिलता है। इतना पर्याप्त भाग समुद्रगत है इसीलिए इनको 'जिचितो मैरियाना' कम के नाम से भी वुना-रते हैं जिसका तारपर्य होता है समुद्रगत पर्यंत ! शिचितो-मैरियाना पर्यंत ग्रुवसा का जापान के घरातल के स्वरूप निर्धारण में सर्वाधिक हाय है। इसी पर्वत त्रम से जुड़ा हुमा वह दरारी प्रसाव है जिसे 'पौतामैन्या' के नाम से जाना जाता है। इसी मसाव में जापान के सबमूरत एव बहुवर्षित पर्वत प्यूजी, हैकोन तथा भ्रमागी स्थित हैं। पर्वत श्रीमधी के बीच में
मध्य होंगू के भ्रन्तरपर्वतीय बेसिन स्थित हैं। इन बेसिनों में माल्सुमोटो, सूवा, कोकू, जैनबोजी तथा सानू उल्लेसनीय है। इन बेसिनों के सीमावती संत्रों में सित्त मर्दगी, किसी
तथा हिंडा ग्रादि पर्वत यविष सेइनान त्रम से सम्बन्धित हैं से किन इननी विस्तार-दिशा
सिश्वती-मेरियाना के समान होने के बारण ऐसा प्रवीत होता है कि ये भी उन्हीं नियाभी
के फुलवक्टर बने हैं।

सेहनान तथा धिषितो-मैरियाना षायाबार अ्युवतामी के मिलते से मध्य होगू में षायान की सर्वोष्ट्रण प्रविधा गाँठ का उदय हुमा है जिसे 'जापानी मास्त्य' के नाम से पुत्रारा जाता है। इसकी सबसे ऊँची भोटी पारियों को 'जापानी सैटर हान' से नाम से जाता काता है। यही प्रभूषीयामा ज्वानामुंजी पर्वत समूह है जिससे प्रभूषीयामा (12,395 फीट) काता है। यही प्रभूषीयामा (12,395 फीट) करती (10,546 कीट) वार्या हिंदा (10,546 कीट) बारि पर्वत सामिल हैं। सेहनान-धिसियों सम्म क्षेत्र में ही जापान का सबसे बहा मैदानी भाग 'क्यारी का मैदान' स्थित है।

रियुक् चापाकार कम .

यह पर्वेत श्रृ साला बसून में दिशन-परिचम दिया से प्रवेश करती है। बयूनू में प्रवेश से पूर समूद में उसकी विस्तार दिया एक धरितदय धानूनीमा मानू ने क्यों तथा टानेगा पीमा धादि दीपों से स्पष्ट परिसर्तित होते हैं। ये दीप भी समृदयत श्रृ लक्षा के ऊर्जे उठे हुए भाग है। रियुनू पर्वेत श्रृ त्याला धोर उसकी निर्माणकारी शांकियों ना प्रमान दिशिने, समूत्र के ज्वालामुक्ती पनत में स्पष्टत देशा जा सकता है। ऐसा तमका है कि स्पून्न के मध्यतमें माग में रिचत पर्वेतों का दिश्लाली विस्तार रियुनू कम की निर्माणकारी शक्तियों हारा ही हुमा है। वसूत्र के दिशा को स्थान जावानी द्वीपों में भी यह प्रमान मुस्तप्ट है। इन दीपों को तीन कहाई। में रथा जा मकता है— प्रमम- पूर्व में स्थित टानेगा शीमा जो टरशरी चट्टानो ना बना एन नीचा द्वीप है।

द्वितीय-मध्य में न्यत यान्सीमा जो पुरानी चट्टानों का बना हुआ पर्वतीय द्वोप है। 17 मीन के व्यास बाने इस द्वीप में 6348 फीट केंची येक्षान चोटी स्थित है। यह केंचाई बदून के किमी भी वर्वनीय भाग से ज्यादा है।

स्तीय-परिवम में स्थित तोकारा ज्वानामृत्वी द्वीप समूह जो वस्तुत दक्षिणी बयूगू हें ज्वासामृत्ती क्षेत्रों का ही विस्तार माग है।

स्पूर्ण द्वीप से सेहनान तथा रिपुर्क्जन परन्यर निनंते हैं। इनके निलने से एक पर्वतीय गांठ का उदय हमा है।

निधले प्रदेश

'मैदान' पाद्य का प्रयोग जानवृक्त कर नहीं क्या जा रहा क्योंकि यही 'मैदान' प्रुप्राानार का प्रााव है। जिन प्रकार धर्मीरन, सीविजन क्य या प्रूरीय में बहे-वह मैदान
है, जिन्हें 'मरचनारमक मैदान' वहा जा करना है जया जिनके सीदिक क्या में विद्यो हुई क्टोर
हुन वैक्यो मीसी तक समतत प्रदेश प्रकृत करवी हैं की मैदानी का जाना में पूर्ण क्यामा है। की किए पहुने पूर्ण प्रवाद का प्रवाद कर प्रकार के साथ के प्रकृति देश का उपायत का प्रवाद है। यही के परावतीय स्वक्य के बारे में सही प्रवृत्तान इस तथ्य से लग सकता है कि कैदान एक प्रवाद का प्रवाद है। यही के परावतीय स्वक्य के बारे में सही प्रवृत्तान इस तथ्य से लग सकता है कि कैदान का प्रवाद जिनका है कि की है। की हुए भी नियम मान है विद्या सर्वा ति प्रप्रा (प्रवाद जिनका क्षेत्र में होने से से विक्तित हो स्वक्ता करान कर केटा, बाहव मैदान या सहित्य से प्रवाद के में होने से से विक्तित हो स्वा स्वाद है। वातानी मैदान के प्रवाद मान से तर हिए प्रवाद में स्वा स्वाद स्वा है। स्वा सामा जिले नदी या सहित्य है प्रवाद में से से हैं के से से से से होने से सी का प्रवाद प्रवाद में से सामा जिले नदी या सहित्य हो। इनका विन्तार हित्या हो। इनका ब्रितान का प्रवाद में से प्रविद्या है। इनका विन्तार हित्या सामा कि ससी के बीच में प्रवाद मिता है। इनका विन्तार हित्या सामा के ससी करने के वीच प्रवाद के प्रविद्या हो। है हि हो मूले में स्वर्म क्रिया है स्वा स्वा दिवा है स्वा स्वा हिता है। इनका विन्तार हिता सामा के ससी करने के वीच (स्वाटों) ना सेक्टन केवत 5000 वर्षामीप है।

इस त्रवार आपानी निवना बाग या मैदान सामास्यत तीन न्यितियों—तप्टवर्जी प्रदेशों, प्रन्तरपर्वतीय वेशिनों या मामवर्जी दरार पाटी क्षेत्रों में स्थित हैं। तप्टवर्जी प्रदेशों में होंने के बारण निवसे माथों की तट देशा बाली पट्टी प्राय नक्कील दनदस पुक्त भी होती है। तप्टवर्जी निवल प्रदेश भी खुलताबद नहीं हैं बसीति बीच-बीच में पहादियों के बदे हुए मागी की पट्टेंच समुद्धान तक हैं। निवन मायों के मराव के मी यहाँ तीन ही स्वस्त हो सबते हैं यहा निवसी की ततस्त , तहरों द्वारा काटा मनदा या सावा के बसाव के द्वारा।

⁸ Sump, L.D.-Asia, A Reg ceal & Economic Geography, p. 618

18] [क्षेत्रीय भ्गोन

सबरी तटीय पट्टी में स्थित जापानी निजले प्रदेशों का एवं विसिष्ट स्वरूप देयने वो मितता है। तट रेमा के सहारे-महोरे सामागतर रूप में फैंने तरण निर्मित पनूननों कूटनायों तथा रेतीले टीलो नी प्रम बढ़ प्रमुखा मितती हैं। इस पम के पीछे नाप के निजले प्रदेश मितते हैं। तरारचान पुरानी काण हारा निर्मित स्वंपनाइत जैंचे ना एवं इनके पीछे पहारियों तथा उच्च प्रदेशों ना सितसिया आंदी हो जाता है। शरदा प्रदेश स्वामानिक रूप से तरप निर्मित ब्यूतरा, कूटिया या रेतीने टीलो में पिछे हुए होते हैं। कूटिया या रेतीने टीलो में पिछे हुए होते हैं। कूटिया या रेतीने टीलो नी जिनाई एवं रक्त कम (श्रीव कूटिया, टीने) के चीडाई महिर हुए होते हैं। कूटिया या रेतीने टीलो नी जिनाई एवं रक्त कम (श्रीव कूटिया, टीने) के चीडाई मात क्रित ही पाति पर निर्मा करती हैं। पत चुने समुद्रों की घोर दे प्रया ज्यादा ऊर्च है कबित नी नितरी सागर या जापान सागर की पोर घर्मेक्षाइन भीचे एवं कम बीडे हैं। उदाहरणार्थ निगाता मेदान की तटकर्ती पट्टी में होने हैं जिनमें प्राय सेन्त मीले रिमरित हो होने हैं जिनमें प्राय सेन्त मीले रिमरित हो होने हैं जिनमें प्रया सेन्त मीले रीपरित सित्त होने हैं है जिनमें प्रया सेन्त मीले रीपरित ही होने हैं है जिनमें प्राय सेन्त मीले री ही हैं। एमर सित हो होने हैं जिनमें प्राय सेन्त मीले रीपर्ह हैं। एमर सित ही होने हैं जिनमें प्रया सेन्त हैं ता हो हो हैं। एमर हिता हो सेन कि तीन से प्रया सेन्त हैं सामानातर बहुनी हैं।

तन्म निमित बबूतरों, रेतीने टीलां सथा कृटिकाओं वा एमनी इपि विशेषकर वाबल के लिए कोई उपयोग नहीं हैं बयोक चावल को दलदसीय अवस्थामां की आवश्यकता होती है। हा, कई जाह हनने बामाती एवं बक्तियों की एती की वाती है। कई मानों में कृटिका टीलों पर मुख्ताबाट कर में पाइन के चूक सथा दिए गए हैं तारे वे तटकर्ती मिट्टी को हवामों के साथ भीतर यानी उपजा—काथ के स्वानों की और जाने से रोहें।

प्रान्तपानीय वेतिनों में विश्वतित हुए मैदानों में भी नई भीर पुरानी बाव के भाग मिनते हैं परपुंतदक्ती प्रदेशों की प्रवेशा किसार में बहुत बम । वे प्राप्त प्रमानन निषते भाग होते हैं जिनने भीमावर्ती पद्माधियों के उत्तरकर प्राप्त तीवनाशी निर्देश द्वारा कटाव भ्रोर जमान वा काम पुषद चति एव क्वरूप में होना रहना है। यही समानत होते का प्रयान कारण है। इनके भी सीवीदार स्वरूप देवने वो मिसता है। होतेनों के मध्य, फौसामैन्ता के निकट मध्यवीं हाध्, उत्तरी सिरोक् एवं 'की' पैनिन शुक्त के माय में स्थित निचने प्रदार यही स्वरूप गिए हैं।

जापार ना समसे बटा पैदान टोक्सी नगर ने आस पाम फैसा है जिमे नवाटों के सैदान ने जाम से जाना जाना है। 5000 वर्षमील से विस्तृत इस निचले साम में देश की समस्त 20 प्रतिदान जनमप्या ज्विता (10 प्रतिग्रत प्रकेत टोक्सा नगर में) करती है। प्रान्य मैदानों से नोदा ने बारों प्रारं क्लियों ने बारों प्राप्त हों प्राप्त हिंग हुए हिन्हीं या दिनाई, उत्तरी हांचु । परिचम नट पर निमीना ने बारों प्रीरं फैज एचींगी एवं उत्तर-पूज में स्थिन मेंदा का प्रविद्यान पर किमीना के बारों प्रीरं फैज एचींगी एवं उत्तर-पूज में स्थिन मेंदाक प्रति उत्तर किमीन है। ही केश में द्वीत करारी, टाक्सो ने मेंदान प्रति उत्तर निमान है है। हो केश मेंदान प्रति उत्तर निमान है है। हो से प्राप्त की 80% है प्रति करनक्या इन पैदानों में निवास करनी है यवारि दनका मिमिनित क्षेत्र पर 20 हवार कममीन में क्या नहीं है।

जल प्रवाह नहियाँ

जारात की विद्यों छोटी वरन्तु तीवणानी है। ये नाव्य नहीं है घन यातायात की दृष्टि से इनका कोई महत्त्व नहीं परन्तु जावन उपादक कीरों में निकाई एवं जल विद्युत उत्पादन की दृष्टि में इतना भारी धार्थिक महत्त्व है। द्वीयों के मान्य भाग में चरानत की वर्षनीय प्रमृति, पर्याप्त करें प्रमृत के निकटता चादि तत्वों के ही यहां की निद्यों की उपायेत स्वत्य का निद्यों की उपायेत स्वत्य का निद्यों की उपायेत स्वत्य प्रमृत कि विद्या की व्याप्त के साथि करती के ही यहां की मिलनों के प्रमृत्य के स्वत्य कारी करती करती करती कारी वर्षों के साथ करती है। धार्थिक दृष्टि से यह बाद उननी ही होतिकार में हिन तो मुक्त स्वत्य वर्षों होने के कारण निद्या धानायात की दृष्टि से व्यर्थ है परन्तु बाद के दिनों उनमें सद्दे बहाने का कार्य सम्मन्त है।

जल विश्वन उत्पादन की दृष्टि से भी एक सीमितता है भीर वह सह कि इन नदियों के सहारे विद्युत उपादन बहुत छोटे पैमाने पर ही सम्भव हो सकता है। विदान शिक्त मही स्वापित किए जा सकते। विशान शिक्त मही स्वापित किए जा सकते। विशान से अपना के अपना में परिवर्ता भागत रहना है, दूसर, वे निज्या तीव गित से उक्त भागों ने भागी है अप सरवा पर्याण मान्या में साती है। जेमी गित्र में विना बार बनाए शक्त उत्पन्त करना सम्भव नही। यही नाम्य है कि जानान के सभी हीणे विशेषकर मण्य हाशु प्रवेश में नदिया के सहारे छोट-छोटे जान विद्युत नह स्वापित वरित स्वति मिस्त में प्रति प्रति के सहारे छोट-छोटे जान विद्युत नह स्वापित वरित स्वति मिस्त है। जापान जैसे उद्योग प्रमान देश में जहाँ सोमा, पैट्रोनियम तथा प्राष्टित से सं का उत्पादन शत्यन्त नगन्य है इन नदियों की ग्रियान शिक्त के पर में नाम में स्वति साम स्वति नगन्य है इन नदियों की ग्रियान शिक्त के पर में नाम महत्वपूर्ण हो गई है।

तटन्ती बडे मैदानों में बहुते बाली नदिया चौडी घाटियों में होकर बहुती है परन्तु जलवारा घाटी के मध्य में बहुत पतली दिखाई देती है। गर्मियों में तो अधिकतर नदियाँ प्राय सृप्त ही जानी हैं। इन उपली नदियों ने मैदानों में काप बिठाकर मिट्टी की उपजाऊ पक्ति वडा दी है। इन प्रदेशों में यातायात के साधन जैसे देल व सटकें भी निदयों ने सहारे-सहारे विद्यार एए हैं। सिवाई के लिए भी ये मैदानी निदयों कुछ सीमा तक उपयुक्त है। वस्तुत में ही ने सिवित भाग है जहाँ से जापान ने खादान (जावल) का प्रधिवास भाग प्राप्त होता है। काटों में मैदान में टीनेगाना तथा एवीगी (होनेडों) के मैदान में प्रवाहित दिनागी गाना सादि निदयौं विचाई एव तलछट जमान की दृष्टि से पर्याद्त पहुंच्या है। ये दोनों जापान की सबसे प्रधिव नानी निदयौं है जननी सम्बाई निदयौं है जननी सम्बाई मिल के लतभग है। प्रध्यापान की सबसे प्रधिव नानी निदयौं है जिननी सम्बाई मिल के लतभग है। प्रस्थापा प्रधिवतर नदियौं शिल में सोने को छोटी ही है।

नगोपा के मैदान में बहुने वाली निर्द्यों में विसी, नागारा तथा ईवी उहनेजनीय है। इस मैदान को सह मान स्वरूप में लाने में इनके द्वारा विष्णू ए तलछट-जमाद का भी पर्यारत एवं है। प्राप्त में योशेगावा नहीं घोषावा (किंगी), टीका नामा-नावा सेवाई तथा निर्मुणी-नावा स्वृत्यों मेदान में प्रवाहित है। तोवाची एवं ईतीकारी निर्द्यों हीने द्वीर में सप्ते नाम के मैदानों आगो में होकर वहती हैं। होंगू की मध्यवतीं पर्वत अंगी जल विभाजक का कार्य करती है। सम्प्र होंगू के पवतीय क्षेत्रों से निकल कर प्रधात महा-सागर में गिरने वाली निर्द्यों में पश्चीं, किंगो, किंगों से निकल कर प्रधात महा-सागर में गिरने वाली निर्द्यों में पश्चीं, किंगों, किंगों से विश्वार योगीं तथा योगींना प्रादि उल्लेखनीय हैं। इनके किंगों किंगों के मोगार्मा, विज्ञानों, हाइस तथा कुरोवी वादि प्रमुख है। विक्रों होर की सार्द्यां में गोगार्मों, विज्ञानों, हाइस तथा कुरोवी वादि प्रमुख है। विक्रों होर की सार्द्यां घरें होरी हैं। क्यूयू द्वीर में प्रवाहित वसपारांभों में गोगाने एवं विक्रों निर्द्यों करने होरी है। क्यूयू द्वीर में प्रवाहित वसपारांभों में गोगाने एवं विक्रों निर्द्यों करने सार्वत होरी है। क्यूयू द्वीर में प्रवाहित वसपारांभों में गोगाने एवं विक्रों निर्द्यों करने होरी है। क्यूयू द्वीर में प्रवाहित वसपारांभों में गोगाने एवं विक्रों निर्द्यों करने होरी है। क्यूयू द्वीर में प्रवाहित वसपारांभों में गोगाने एवं विक्रों निर्द्यों करने होरी हैं हो स्वरूप होरी है। क्यूयू द्वीर में प्रवाहित वसपारांभों में गोगाने एवं विक्रों निर्द्यों करने होरी है। क्यूयू होर में प्रवाहित वसपारांभों में श्री कारी है।

भीलें

निक्ष्यों मी तरह जापानी भीतें भी बहुत छोटे घानार नी है। इनने निर्माण में भूगीभन इनचल, लावा हिमानी घाटि तस्यों ना प्रमुख हाथ रहा है। निर्माण नी प्रक्रिया के प्राधार पर इन्हें तीन समूहों में रखा जा सनता है।

- (म) भूगभिक हल चल से बनी असिँ-इस येणी से उन सभी भीतो को रला जा सकता है जिनका विकास भूगभिक हल चलो से बने बेसिनो या दरार पारियो से हुमा है। जापान मी सबसे बड़ी भीत बीवा जो सगमग 300 वर्गमील से फैसी है इसी प्रकार की भीत है। इस भीत ने नगोया मैदान के परिचम में स्थित खोमी बेसिन नामक एक 'टेक्टोनिक' पसाव मा भाग परिचमी भाग पेरा हुवा है। सुना भी इसी श्रेणी की मीत है जा प्रपने नाम के दी एक वैधिन में जिसका के प्रमान नाम के सिंग हुवा है।
- (व) ज्वालामुली किया से बनी भीलें—सावा अबाह द्वारा िनसी जलपारा ने मार्ग मो रीन दैने या ज्वालामुली पर्वता ने चेटक से पानी भर जाने के मतलदक्य बनी मीलें इत मंगी ने मत्याल मानी हैं। ये भीलें विस्तार से छोटी वरन्तु गहरी होती हैं। उत्तरि प्रमुख से होती हैं। उत्तरि होती हैं। उत्तरि होती हैं। उत्तरि होती हैं। उत्तरि होती होती होती हैं कि से मिलन दे मति से प्रमुख से बती से प्रमुख से बती हैं। हैं से में पर्वत ने ज्वालामुख से बती एसीनों सो सील इस अंगी वा सर्वोत्तम उदाहरण है।

सन्य में, उत्तरी हासू में स्थित तोबाबाबों तथा होनेबों में स्थित तोया-को, शिकोश-नो, सवान-को एव दुवारी-को उत्तेसकीय हैं। यहाँ की प्रसिद्ध एव प्रतिवर्ष हजारी परंदकों को प्राप्त करने वाली भीत हुनैत्वीन्कों भी विस्तृत ज्वालामृप (बानदेरा) में ही वती हैं। परंदकों की सुनियाओं को प्यान में रखनर इसके प्राष्ट्रतिक स्वरूप में कुछ सरोपन कर दिए गए हैं। पद्भीवामा पर्वत के उत्तर में स्थित प्रसिद्ध 5-शीलें ताला-बौप द्वारा ही बनी हैं। वसूरी के दक्षिण में स्थित जाला-बौप द्वारा ही क्यों हैं। वसूरी के दक्षिण में स्थित जनायी-माइक मीलें भी छोटे केटरों में विकासित हुई हैं।

- (स) धवरीयक मु देखें द्वारा बनी फीलें-इस यंगी के अन्तर्गत वे भीलें आती हैं जो अवरीयक मुंदेशे द्वारा एक्प्रीज के रोके जाने के कारण बनती हैं। सध्य टोकाई क्षेत्र में स्थित हामाना-को, तोहोंकू क्षेत्र में स्थित सोगारा-नुमा पढ़ हैवीरी-गाता इसी प्रकार से बनी समा हा प्यास्तराण हैं। होकेश के भोलोटल्स सारायेब उट प्रदेश के पीछे बनी सरोमा-को समा सवास्तिरी-को भी इसी तरह से बनी भीलें हैं।
- (इ) सैपून फीलें-नट रेखा ने साथ समागातर रूप में फैले तरण निर्मित चतुतरो, कृटिहामी एवं रेतीले टीलो ने त्रम के फ्लस्वरू फनेक छोटी-छोटी सैपून मीलो का प्रार्थि-भाव हो गया है।

उपरोक्त ने प्रतिरिक्त मुछ ऐसी मीलें हैं जिनना उदय हिमानियो द्वारा नदियों के मार्ग प्रबट्ध नर देने ने फलस्वरूप हुमा है। इस श्रेगी नी भीलें जापान में बहुत कम हैं तथा ये उच्च प्रदेशों में सीमित हैं।

तररेजा

दुनिया में ऐसे कम ही प्रदेश हैं जिनका भू-खेत जापान के बराबर हो भीर उनको तट रेसा की लम्बाई भी जापान के बराबर हो या तट यहाँ की तरह विविधता लिए हुए हो । जापान की तटरेसा समामा 28,000 कि॰ भी॰ (17,000 मीत) है। इसकी तुलना भारत की तटरेसा (3500 मील) से की जा सकती है। जापान का संत्रकल भारत की तुलना में बहुत कम है सिलन तटरेसा स्वामा के भुनी ज्यादा है। स्पष्ट है जापान की तटरेसा मर्पाधक कर के वर्ष कि कर है। के पेसे एक कि के पीछे एक कि भी० का बी तटरेसा मर्पाधक कर है। बटेन में यह मुमुसत 131 का है। कर स्पष्ट से प्रकार ही से प्रेटन वाधियों की तरह जापानी सोयों में भी समूद के प्रति रिक है है।

जापानी तटरेखा त नेवन घरवन्त क्टी फटी है बरन उसमे खेषीय मिलता भी बहुत है। यह मिलता मोडी हो दूर चनने पर रेखी जा सनती है। धगर नोई टोस्यो से टोके-इडो नेव्दे ने सहारे-सहारे दक्षिणी-परिचम की धोर यात्रा करें दो नूमान तर केवा नी मोल की दूरी में ही धनेक प्रकार ने तट-सबस्य मिलते। " यथा, टोस्यो काडी वा तट प्रदेश चीरस की बहु पुक्त है। इंन्टा मिलते हैं। इस दलदतीय नाम को मुलाकर यल भाग में परिवर्षित किया जा रहा है। आफा वी गई इस भूषि में स्वेत भार के इसीम विक्षित हा गए है। जारी सामाभी नासी वे पूर्वी तिटीस मार देशीव एवं श्रीवं बनाते हुए हैं जबकि परिवर्षी गरीन गरी काम पह दे एवं वहानी हैं। और आमें बनते पर पानवा के सेतान परिवर्षी गरीन गरीन मार हुआ पित्रता है। जबकि हुए पैनिनपुता में बना गमुनी पर्वत कम समूद तक पूर्व मार है कि पत्ता है। जबकि हुए पैनिनपुता में बना गमुनी पर्वत कम समूद तक पूर्व मार है एवं तर दवसी निवर्षी पहीं जैंगी बीट पीज रही ही मही है। वसमें कर नेता में पान मार जिल्ली है। कमार पर्वत है। साम पान प्रवी में पान सम्बन्ध को सम्बन्ध कर सम्बन्ध कर परिवर्षी मार पान सम्बन्ध के सम्बन्ध का सम्बन्ध की सम्बन्ध कर सम्बन्ध का सम्बन्ध की सम्बन्ध सम्बन्ध की सम्य की सम्बन्ध की स

नदीय स्वरूप में विविचना ने धनेव वारण हैं जिनमें मोंड एव दगर जिया, बहुानों की मानवा, उनहीं बटोग्डा में प्रिम्मना तथा नहीं की गरिक में विभिन्नता मादि मूल्य है। जिन माने में भेट एव दगर उट है समायातर हो हैं, उटरेबा धर्मेशाइन वम वटी-एटी है। उनके विवर्गेड जहां दगरों वा बम स्वर्गी उट से बही बही हो, तथा कटानों वा बाहु प है जिन्होंने ममूद की बाहों को बद नाम में पर्याप्त मीतर उत्त पुरेड दिया है। उदाहुण वे जिल्होंने ममूद की बाहों को बद नाम में पर्याप्त मीतर उत्त पुरेड दिया है। उदाहुण वे जिल्होंने ममूद की बाहों को बरा पट्टा गहीं है। यदान्यरी है इस अपनी उटा में दिया में की अपनी उत्त में दिया में की अपनी है अपने वाचा की साथी जो एक स्थानीय दरार के परम्बस्य की है। टीर उनने विपरीन दमा में मीनियमी दामान के उस उदस्ती भाग की है जो प्रणात की उरण मानता हुए। है। मही भोट एव दरार उत्तर-दिया दिया में है जानि ममूदी उट वा पूर्व-पित्म विपास है। मही भोट एव दरार उत्तर-दिया दिया में है जानि ममूदी उट वा पूर्व-पित्म विपास है। मन्द उद प्रदेग में गुलवादव रूप में गतिक प्रतिपत्त गति है जो अपनी, दावरें, भोजावा मी स्वार्ग है की सामानी, दावरें, में मुलवाद के प्रतिपत्त विपास है की सामानी, दावरें, मुलवादव है की सामानी, दावरें, में तमा दूरी आपने स्वरूप में में हम मुद्री उट वा पूर्व-पित्म विपास हमें मुलवाद हो। कि स्वर्ग मान्द्री स्वर्ग में मुलवादव हम्म में उत्तर प्रतिपत्त हमी स्वर्ग में मुलवादव हम्म में निवास वृत्ती अपने स्वर्ग में मुलवाद हो। की स्वर्ग में मुलवाद हमें में में स्वर्ग में मुलवाद है।

सार च्हाने भी नरका। एव क्टांस्टा को दृष्टि से विचार किया बाए तो स्पष्ट होता है ति जिन तटप्रदेशों से कोर च्हानों ना दिन्यार होता है नहीं तटरेका वाली धनिवित्त पाई बाती है नवीं कुमायन च्हानों मुक्त पुष्ट प्रदेशों नी तटरेका। उठनों धनिवित्त नहीं होती। ऐसा विरक्षम विचा आता है वि धनीत में बाजां होता एक आवंसीम धनां किया में होंगर पुनर है निनते पत्रमान्य बहा नी तटरेखा। उत्ती क्टीम्प्टी हो गई है। पश्चाव के कुर ज तार तो तटरेखा धव्यवित्त क्टीम्प्टी थी। बिन्तु बाद से तहरों ने बढ़े हुए मागी को नाटनाट वर तथा कारियों को धनते से पाट वर धनिवित्तता को कारी वस कर दिया है।

टट प्रदेश की गतियों के भाषान्त्रक तट स्वरूपों की प्राय दो भागों में बौटा ब्यादा है—

प्रयम- उटाव ने प्रश्यक्ष दने तट विनमें सीग्नीवार श्रम एवं शरण निधित चृत्रनों 'वीच' स्वारि होंगे हैं। गिमी शहरेला ज्वादा अनिवसित नहीं होती। दित्तीय- पतान के फतस्वरूप बने तट जो अत्यधिक कटे-फ्टे होते हैं । दिवापी ने तटरेगा के प्राचार पर जावान को तीन आगों से विभावित किया है ।*

- 1 उत्तरी-पूर्वी प्रदेश बहाँ तट माम उठाव का परिणाम है। यहा तरण निर्मित देनीने भाग, बीडोडार स्वरण मिनते हैं।
- 🙎 मन्यवर्ती भाग जहाँ उठाव एव घसाव दोनों हुए हैं।
- 3 दिशा-परिचमी मा। मृत्यत भीतरी सागर के तटनर्ती क्षेत्र तथा उत्तरी-परिचमी क्ट्रम् । यही यमात्र के स्पष्ट प्रमाण मिनते हैं। तटरेखा धनियनित है।

यह तटरेसा ने ननभान स्वरूप ना ही प्रभाव है नि बायान बाव जनवान निर्माण में दुनिया में एवं प्रभाव है। नट-स्टेतट ने न बेबन इस देश नो मुद्दर, प्राष्ट्रित बदराह एयं पोतासय प्रधान निर्म है वर्ष स्वत् यहाँ ने निवासियों को नुपत नाशिक बनाने में भी सह-योग दिया है। निजटवर्ती होयों एवं तट के सामाजंडर भीनती भाग में फीन पर्वत अगुरालायों ने पोताययों को भागी, जुरान व अवारों से मुध्यित रात है। स्वाहराय निर्माण प्रमुखीय बनानी हैं मन मनवे जना होने को नोई समस्या नहीं है। साहियों एवं भीनती सामरों ने भी उत्तम बदरमाह तथा पोतायय प्रधान नरने में सहयोग निवा है। यागोहामा एक प्राष्ट्रित बदरमाह एवं पोतायय है। सुवाई तो यह है कि बायों तरफ पन भाग से विरा, देश के बोधोबीय देश ने भाविक हरवा प्रदेश में विवान स्वय भीनती सागर है। एक बहुत बढा प्राष्ट्रित वापन है। नरियों भी बहत कम मिरती है पन मनवे की समस्या भी नहीं है।

भुकम्पः

जापान ने घरान पीय स्वरूप ना सन्यत्य भूतायों के सदसे के बाँद सपूरा ही रहेगा। यहीं ने बदमान परायत्र ने स्वरूप निर्माण से न्यूपिक हत्ययों, ज्वालानूगी एव भूतन्य ना मारी प्रमाद रहा है। जापान में लगमा 200 ज्वालान्सी है जिनसे से 50-60 विद्याणीन माने जाने हैं। इसी बतार वर्ष से सामना 1500 मदके पूरुष्प के सर्वे हैं। विद्याणीन माने जाने हैं। इसी एवं स्वरूप के सर्वे हैं। विद्याणीन माने जाने हैं। इसी एवं एकं क्षेत्रस्थी 'पूरुष्प का देश' वह कर भी पुकारते हैं। जापान ने इसिहास ने पाने मदकर ज्यालामुक्ती विरुद्ध के प्रमाद कर अपनामुक्ती विरुद्ध होता प्रस्तुन प्रसाद ने विदयस से एवं पढ़े हैं। इसी तो ज्यालामुक्ती विरुद्ध होता प्रस्तुन प्रसाद ने विदयस से एवं पढ़े हैं। इसी तो ज्यालामुक्ती जापान ने पारों द्वीपों से पार्ट जाने हैं पट्यु इत्तरा नवांत्रित ने द्वीवरण मन्य होगू से प्रभागीमा निव दूर प्रमाद में हैं। वहीं वादान का प्रसिद्ध विद्याला के सिद्ध मित्र के सिद्ध मित्र कर प्रसाद के से सिद्ध होते कर पर परनाने ज्याला कभी भी माहितान की स्वित वृद्ध कर सकते हैं। सामकर इसी पिद्ध वादानी सीम देवते पूरा करते हैं। प्रसाद राष्ट्य ने करारा मार रो

⁹ Trewartha, GT-Japan, A Geography w 35.

स्वर्गनी उपमादी जाती है तो फिजीन ज्वालामुखी जिसमे थे निरतर दुगन्य युक्त घूँमा निवलता रहता है, को नक्षेनी उपमादेते हैं।

ज्वालामुली इत लावा वा जापान नी घरातलीय धाइति के निर्माण में भारी हाय रहा है। सम्प्रण मध्य होगु में ज्वालामुकी विचा के फलस्वरूप उत्पन्न भून्यरूप के स्पष्ट दयान विए जा सकते हैं। धव उन नारणों पर प्रनाध दावना धावस्थन है जो इनके लिए उत्तरत्यामी हैं। उदालामुकी एवं भूकम्प दोनों का धाधारशून नारण एन ही है धीर पर यह कि आपानी दोग पृथ्वी तल के एक धायन्त नाजुब, धम्यायी क्षेत्र में विद्यमान है जहाँ सभी भी पसतुष्तन बना हुवा है। सल निरद्य भूगीयक हलवल होती रहती है फलत-धवालामुनी विस्कोट एवं भूकम्प होते रहते हैं।

नूनम्प लापान ने जन जीवन में रोजमर्री नी बात है। जन्म से ही जाम जापानी इन्ह देनता, महसून नरता जाया है अब वह उनना मादि हो गया है। सूनम्प इनके दैनिक जीवन की अवश्यामां से नोई नाख महत्व नही रखते। हा, खावपानी बदा भवन निर्माण पदायों में खनडी ना पाणिवय रखा जाता है। यद तो यहाँ भूनम्म-मुन्न मदन भी बनाए जाने तो हैं। वैसे जापान के प्रत्येक हिस्से में भूकम्प के पक्के महसूस विष् जाते हैं पत्नु भूकम्मों की सम्मता और सक्वा के साधार वर सान प्रमुख क्षेत्र हैं निर्हे 'मूकम्प क्षेत्र' की सजा दो जाती है। ये है—

- 1 हौरेडो द्वीप में इश्वीकारी निचला प्रदेश ।
- 2 पोसामैग्ना घाटी एव प्यूजी क्षेत्र 1
- धीसाना से बीवा भीत होते हुए स्मुरुगा सवा ।
- 4 भीतरी सागर का पश्चिमी भाग ।
- 5 उत्तरी बयूसू में नासू ज्वालामुखी क्षेत्र।
- 6 जापान सागर का तटवर्ती शदेश।
- पूर्व मे महाद्वीपीय चवूतरा तथा जापान गतं वे सहारे-सहारे का क्षेत्र ।

जंची जंदी पर्वत श्रीषयो एव धत्यधिक ग्राहरे समुद्री गतों की परस्पर निकटता ही, मूगर्गविद्यों की राग में, आधान में सत्यधिक ग्राहा में जानतामुती एवं भूतप्प माने का कारण है। अधान में सत्यधिक महाने वहीं वह जाचान की मूर्वी एवं दिश्यों सीमा बनाता है, महासामर कार्यों हों। बातानी होंगों के सहरि-सहरे तगातार प्रतेग महरे समुदी गत्व है। बांधू गत्व 30,960 पीट गहरा है। एक मोर यह गर्ने पृथ्या है से सुदी मते हैं। बांधू गत्व 30,960 पीट गहरा है। एक मोर यह गर्ने पृथ्या है मोर इससे भीर इससे भीर हम जे कारण हम से मूं मूर्याव्य सामुक्त के भीर निरंदर सातरिक हत्वपन रहती है। वस्तुत दें। से समान प्रकृति की मूं मार्गव्य सातुत्व के भीर निरंदर सातरिक हत्वपन रहती है। वस्तुत दें। से समान प्रकृति की मूं मार्गव्य सातुत्व के भीर निरंदर सातरिक हत्वपन रहती है। वस्तुत दें। से समान प्रकृति की मूं मार्ग्व सात्य की स्वस्त्य नरती हैं।

आपान ने समस्त भूनम्पो का बदयम स्थल है। यह निद्धात इम तथ्य से भी सर्मापत है कि ज्यादानर भूनम्प-मूल वापानार पवत क्यो की उन्ननोदर या बाहरी दिया में पाए सर्फ् हैं। भीतरी या नतोदर भाग में बहुत कम भूक्स्प-मूल यब तक रिकार्ड किए गए हैं।



चित्र-5

ज्यातामुनी विस्त्रोद भी हत्ते प्रस्थो के निए उत्तरदायों होता है। लेकिन भूतम्यों की पूर्णनया ज्यातामुक्की निम्त्रोद के साथ जोडना भनात्मक है। बत्तुन्यिति सो यह है कि ज्यातामुनी क्षेत्रों में भीपण भूतम्य नभी माते ही नहीं। इन खेत्रों में शदा हत्ते किन्स के सक्ते काते हैं। इन तरह ज्यातामुकी तो एक तरह से 'क्रेस्टी बाक्ट ने राक्ति प्रदान करते हैं। 10 निस्तरेट ज्यातामुक्की विस्त्रोदों ना प्रमान नारण भी समुद्री गर्ती की निकटता से स्वत्रम भूगोमक हत्तवत है। एक और तस्य उल्लेखनीय है कि ज्यादानर भूतम्यों के केन्द्र समुद्रों के भ्राप्त इति है। एकता समुद्री जल में मानी ज्याद ब्रज्ता है निस्तरे तदवर्षी मागो की सीमण हानि उठानी पदती है। इत्तर नार के भूतम्यों, जितके केन्द्र समुद्र में हीते हैं, से जन यन की प्रपार हानि होती है। इतकी तुनना में तो जो मृत्यम पतीय पुरुष्य-केन्द्र से सम्बन्धित होता है नक हानिकारस होता है।

होत्रयो-धानोहाना क्षेत्र के 1 डिनन्बर 19.23 को बाने बाता प्रुक्त्य हैंच सहावि का सुक्ते सीपण प्रुक्त्य पा जिनके प्रश्नव्यक्त 91,344 मनुष्यों को दान से हाय घोता पदा 14 सामा टोक्सो नार दर्बाद हो गए 14 हम नार के लगाना 5^4 नार कर प्रकृत हो गए 14 सम्बद्ध प्रकृत्य के बाद से हो बावान में कियेय नावधानी बराबी जाने लगी है। सन्य उल्लेखनीय दुक्तमों के 1498 का टोक्सो का (20,000 मरे) 1792 का हार्योजेन समा होगी का 15,000 मरे या दुवे) 1844 का सिनाया का (12,000 मोदा) 1891 का

¹⁰ St.mp L.D.-Asia A Regional and Economic Geography p 619

II Lyde-The Continent of Asia, p 705

मीता-श्रोतारी का (7,300 मरे) तथा 1896 का वह भूकम्प प्रमुख है जिसके फनस्वरूप वटी ऊँची ज्वार तरमें सैनारिक प्रीफैक्चर में 27,000 मनुष्यों की बहाकर ने गई।114

ज्वालामनी त्रिया ने ही उप-रूपों में से एक वे लगभग 1200 गर्म जन के स्रोड भी सल्लेखनीय हैं जिमका केन्द्रीकरण मुख्यत ज्वालामुकी क्षेत्रों में ही हुया है। इतमें से कई स्वास्त्य बेन्द्रों के एप में विकसित हो गए है। मुकम्पो की निरन्ताता ने ऐतिहासिक समय से ही जागान की वस्तु क'ना की प्रभावित किया है। यहाँ का प्रसिद्ध घटाघर 'कोनेरमू कींडों, याच मजिला 'पैगोडा' एव मन्दिर का विशाल लोखा दार 'मैमन' इस प्रकार से बनवाए गए हैं कि उन पर लगानार कई कम्पनो का भी कीई समर नहीं होना।

जापान . जलवायु दशाएँ

जापान की जलवाय मिथित प्रकार की है जिसमें महाद्वीपीय एवं सामद्रिक दोनों प्रकार की जलवाय दशायों के तत्व मितते हैं, महाद्वीपीय स्वरूप कूछ ज्यादा उभरा हुया है। गरियों में ऊँचे तथा सर्दियों में नीचे तापकम, पर्याप्त वाणिक तापातर, प्रकाशीय रियति के भनुसार तापत्रमों की मात्रा में बृद्धि या हास तथा गर्मियों में वर्षा — ये तत्व कुछ ऐसे हैं जो यहां की जलवाय के महादीपीय स्वरूप की उभारते हैं। जबकि मधिक वास्त-विक एव सापेक्षिक माइता, पर्याप्त वर्षा, क्य ठडे जाडे मादि सक्षणो से यहाँ की जलवाय पर सामदिक प्रभाव स्पट्ट है। साधारणत आपान की मानसूनी जलवाय वाले प्रदेश मे शामिल किया जा सकता है क्योंकि भानसूनी जलकायुका प्रमुख लक्षण भीसम के अनुसार हवाग्री की दिशा में परिवर्तन यहाँ भी विद्यमान है। जापान भीर पूर्वी चीन की जलवाय में बाफी साम्य है। द्वीपीय स्थिति होन से जापान के तापक्षम व प्राईता में सशोधन मिसता है । उदाहरणाथ चीन की सर्दिया बहुत रुप्डी होती है, वहाँ घ्र बीय रुप्डी बाय-राशियों का प्रभाव सीघा पहता है जबकि जापान तक बाते-बाते इन वायराशियों की निचली तहे जापान सामर ने सम्पर्क से गर्म तथा बाई हो जाती हैं। इस प्रकार सम ही प्रभाव के फलस्वरूप जापान अपने सम-अक्षाशीय स्थानो, जो विशास एशिया भूलण्डो मे विद्यमान है, से जाड़ी में कम ठड़ा तथा गॉमियों में रूम गर्म होता है। यहाँ की जलबाय दशाएँ इस दिन्द से उत्तरी अमेरिना ने सय-अक्षाशीय पूर्वी तटीय भाग यानी स० रा० अमेरिका के पूर्वी तटीय भागों से मिसती-जुसती है।

जनवायु दसाभी ने इस मिजित स्वरूप की व्याख्या उन परिस्पितियों तथा प्रभाव-कारी तरवों के सदर्भ में की जा सकती है जो यहाँ की जनवायु पर नियमक प्रभाव शासते हैं। इनमें निम्न प्रभाव है।

स्यिति, विस्तार, धरातलीय स्वरूप एव प्राकार

जापान एरिया महाडीप ने पूर्व मे डीपीय स्थिति लिए हुए है। सामारणत इसका सत्तर-इसिण विस्तार है। इसिणी क्षिरे से लेकर ही नेडो के उत्तर तक यह स्वामा 15 महाग्री (30° से 45° उत्तरी महाग्र) में फेला है। स्वारी मोत्तर सन्द्रम से मिरा होने के स्वारण हर तरफ माने वाली वालु रादियों को आपान में प्रवेश से पढ़ने समुद्रों के उत्तर हीकर गुजरता पठता है जिससे उनने भौतिक लायों —सापक्रम, मादता मादि, में सारीयन ही जाता है। यही बारण है कि यहाँ जाटे सुहावने एवं पांचयों ठंडी होती हैं।

द्वीपो की विस्तार-दिया का भी सपना एक प्रभाव है विशेषकर वर्षा-मात्रा की दृष्टि से । यहाँ मिवक्तर वर्षा उन बार्ड हवामो से होती है जो प्रशात से उठकर दक्षिणी-पूर्वी मानमूनो के रुप में यहाँ भाशों हैं भीर जापान को पार करते समय यहाँ के पर्वत कमी से टकरा कर वर्षा करती हैं। अगर जाषानी द्वीषो की विस्तार दिया उत्तर-दिनिण न होकर पूर्व-मित्वम होती तो ये हवाएँ या जाओ ने कलने वाली उत्तरी-पश्चिमी हुनाएँ पर्वेतो की वगल से होकर निकल जाती है और तब समय है इन द्वीषों में इतनी वर्षा न होती। अत न वेवल होपा नो दिलार दिया कर प्रमुख्य होपा नो दिलार दिया के समुद्रप ही उत्तर-दिसाण) एव घरातल में उच्च अदेशों ना आधिनय — ये दोनो तत्व भी अपना प्रभाव रखते हैं।

प्रावार का भी घपना प्रभाव है। जापान के तट धरवन्त करे-फरे है। बहुत सी जगह समुझे बाहे क्वल के मन्यर तक क्कों गई है। शितरों सागर के रूप में एक विधाल कासाया देश ने भीतर ही है। साथद देशों में कोई भी स्थान समुद्र से 250 भील से जयाता दूर नहीं है। इस प्रकार कवेक खादियाँ, जीवरी जासाया, प्रमाय्य तदीय-कटानों के रूप में भीतर तक खुता हुआ समुद्र अरवार एवं परोक्ष रूप में यहीं की भीतानी दशामों की प्रभावित करता है। इस्ते यहीं के निवासियों को भीतम सक्वायी थीदार जाम है। एक तो यहीं जमवायु की अविदायताएँ समायत होती हैं इसरे मौत्रम ने परिवतन होता रहता है। में सम के प्रकार कहीं सताती। ये योगों सब्बा चारितिक क्वायित करता है। इस स्वाति । ये योगों सब्बा चारितिक क्वायित करता है। इस स्वाति । ये योगों सब्बा चारितिक क्वायित करता है। इस स्वति अव्याति में तापक्षम कभी हिमाज तक नहीं एईवता, धीमतत 40° कै रहता है। इसके स्विपरीत मीत्रमों में टक्श्यन होता है, 60°-65° कै के स्विपक के सापकम नहीं हो पाति । ये सिमाज स्वाति हो।

एशिया जैसे विशाल भूजण्ड नी निकरता भी स्थमा प्रमाल सामती है। जापान सरतुत वी विपरीत स्वमाय काले भू आगों के सम्य स्थित है। पूष में दुनिया का स्वस्त वाता जाराम समस्त क्या जाराम समस्त स्थान समस्त स्थान स्थान

गामियों ने दिनों में जब सूर्य उत्तरी योलाढ़ में शीया चमनता है तो एशिया भूत्यड़ वितेषर मध्य एशिया ना माग तमने सम्बत्त है और यहाँ निम्म दवाब ने द मिनिन हो लाता है। इस दिनों प्रताह एवं हिन्म दवाब ने दे मिनिन हो लाता है। इस दिनों प्रताह पापक मा एवं यापुदान प्रपेशाहत धायन होता है। चनत समृद्र नी धार से एशिया निम्म नापुदान देश के दे प्रताह के धार से साने के नारण के प्रताह होनी है। धार से साने के नारण के प्राह्म प्रताह होनी है। आपान इनने राम्से में पड़ता है धार से पनतों से टकरानर वर्षा करती है। वर्षा में पहता है धार से पनतों से टकरानर वर्षा करती है।

बाडों में ठीक इसके विषयीत दशाएँ होती हैं। इन दिनों एशिया भूसपड़ में उच्च दबात एवं प्रति चक्रवातीय दशाएँ होती हैं। प्रशान एवं हिंद का चन समें होता है। मन: एशिया भूष्य प्रियेक्ट साहबीरिया से प्रशात महासागर की मीर हवाएँ चनती हैं। यत भाग से प्राने के कारण में भूतत गुध्क एवं ठडी होती हैं। बानान सागर को पार करते समय कुछ पार्टेता ने नेती हैं, ताएकम भी स्वोधित हो बाते हैं। यत वारान ने परिचर्मा तट भागो पर कुछ वर्षों भी कर देती हैं।

वायु राशियाँ

गर्मियों में जापान तीन प्रमुख बायु राशियों के प्रमाव में होता है।

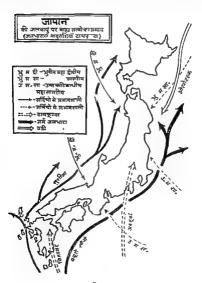
- (म) क्षेत्रीय पछ्का।
- (ब) दक्षिणी-परिचमी मानमून ।
- (स) उता वटिवधीय पूर्वा ।

क्षेत्रीय पहुमा हवाएँ 40° उत्तरी बावाय से ऊपर चनती हैं, उत्तरी बावान इतने प्रभाव में होता है। ये मचूरिया और नोरिया नो पार नर जातन तन पहुँचती हैं। इत हवायों ने विकास में पनितीयाओं दिवारी विवस्त हवायों ने विकास में पनितीयाओं दिवारी पित्रयों हवायों के हिन पहामार से उद्दर्श में दिवार प्रदेशों में हिन्द महामार से उद्दर्श में दिवार महावीय को पार नरते हुए उत्तरियान चीत में होते हुए जायात तक पहुँचते हैं। वायान में इननी दिया दक्षिण परिवसी होती है। ये वायु गरिया को मीक्षम विकास ने मामित के प्रदेश में प्रमुद्ध होता है। विवस्त मामित को मीक्षम विकास ने मामित होता है। विवस मामित के मामित के मामित के प्रदेश परिवस के प्रदेश परिवस के मामित के मामित के मित्रयों होती है। विवस स्वार्थ मित्रया में मित्रयों है। इसी के व्यक्ति होता की प्रमुद्ध होता के प्रदेश परिवस के प्रदेश स्वार्थ मामित के प्रदेश मामित के प्रदेश के प्रदेश की स्वार्थ मामित के प्रदेश के प्रदेश स्वार्थ में स्वर्थ मामित के व्यक्ति के प्रदेश स्वार्थ में स्वर्थ में स्वर्थ में स्वर्थ मामित के प्रदेश मामित के प्रदेश मामित के प्रदेश मित्रया मामित के प्रदेश मित्रया मामित के प्रदेश मित्रया के प्रदेश मित्रया मित्रया मित्रया में मित्रया में मित्रया मित्रया मित्रया में मित्रया मित्रया

गाँनयो से बतने बासी तीसरी प्रमुख बागुरासि उपा करिवनीय पूर्वा जातात में विसा दिया से प्रवा करती है। इसे प्रस्ता के बीस-पूर्ती माननून के नाम से प्री दुवारते हैं। इन हवामी का जन्म उत्तरी प्रधान महासाण्य से विस्तित भोगावाया क्यांच्या कारोपी से उच्च दवान के नाम से प्री दुवारते हैं। इत हवामी का जन्म उत्तरी है। वाचान भीर बीत में इस उपा किया सामृद्धिक बागु राशि से भी प्रधान वर्षा होती है। यह निरिचन करता किटन से हिंद सिप्ती-परिचमी माननून प्रीर इतमें से कीन ज्यादा मार्टना वाचानी सेत में प्रधान करता है। किर भी, ऐसा माना जाता है कि विद्वान रेशिक या मानतीय दक्षिणी-परिचमी माननून इस दिश्मी-परिचमी माननून इस दिश्मी-परिचमी माननून हम परिचा पह माना जाता है कि दिश्मी-परिचमी माननून ज्यादा मार्टन-पुन वर परिचम प्रदूष्टिन स्थाप पह माना जाता है कि दिश्मी-परिचमी माननून ज्यादा मार्टन-पुन वर परिचम प्रदूष्टिन होता है वविक सीमाराज्यार उच्च दवान केट से उदान दक्षिणी-पूर्वी माननून में केवन निचमी पूर्वी में ही मार्टना होता है तरि में ही मार्टना होती है। में

^{12.} Trewarth, G-T-Japan A Geography p. 41

प्रथम एव द्विनीय वायु राशियो यानी क्षेत्रीय बहुमा एव दक्षिणी-परिचमी मानसून को पूमक कर परिचम से भूव एव उत्तर-पूर्व नी मोर प्रयाण करने वाला छूनीय सीमाल भी गर्मियो के ग्रोसम का उत्तरेखनीय तत्व हैं। छूनीय महाद्वीपीय वायुराशि से सम्वरित्य यह सीमाल क्षेत्रीय पहुमा एव दक्षिणी-परिचमी मानसून से मिलने पर बायू विक्षोम उरम्ब करता है। उत्तरी चीन एव उत्तरी जापान नी नुष्ठ वर्षा इनके फलस्वस्य भी होती हैं। ये वायु विक्षोम प्राय मध्य एव उत्तरी चीन से जापान की मोर प्रवाहित होते हैं। इनका कोई निरिक्ष समयालर नहीं होता है।



বিস**–**6

को पार करने धाये एत्युधियन धौर धनास्का होकर धमेरिका तक पहुँच जाने है। गर्धियों के दिनों में ही मुख उप्प कदिवधीय चक्रवात भी जापान के उत्तर होकर मुख्य सुमि की तरफ जाते हैं। दनके साथ श्राय बदली आवरण, वर्षा और आई ता की प्रधिकता होती है। यह वर्षा मुला के प्ताप के लिए वटी उपमोगी होती है धन दसे धनूचा वाली वर्षा के नाम से मी पुकारते हैं।³

जाडों ने दिनों में जापान पर दो वाजू राशियों का प्रमाव रहता है। चेंक्टि इन दोनों की दिशा और भौतिक लक्षण लगमग मिलते-जुलते होते हैं बत सम्मिलित प्रभाव काफी द्यक्तिद्याली रूप से सेता है। जाड़ों के दिनों में जब सर्थ दक्षिणी गोलार्ट में होता है तो साइबेरिया में तापत्रम बहन नीचे होते हैं। यहाँ शक्तिशासी उच्च दबाव के द स्थापित हो जाना है। इस उच्च दवाव केन्द्र से प्रशात महासागर में स्थित निम्न दवाव केन्द्रों की भोर हवाएँ जाती हैं। इन हवाभी की दो चालाएँ जापाप के उत्पर होकर गुजरती हैं। प्रथम, जो कि पूर्व में एत्यशियन निम्न भार केन्द्र की भीर जाती है। जापान के ज्यादातर भाग इसी प्रभाव में होते हैं। दितीय, जो दक्षिण ये चीन सागर से आगे स्थित विपवत रैलिक निम्न भार नेन्द्र की ओर जाती है। जापान का दक्षिणी भाग इसके प्रभाव मे होता है। बस्तृत महाद्वीपीय अधिक भार नेन्द्र नी ग्रोर से घडी की सुई नी गति दिशा में हवाएँ चलती है जापान ने इननी दिशा प्राय पश्चिम से पूर्व की मोर होती है इधर इन्ही दिनो जापान के रूपर होकर झूबीय महाद्वीपीय वायु गशियाँ गुजरती हैं । इस प्रकार प्रदीय ठडी वापु राशियो तथा परिचम से पूर्व दवावी अन्तर से चलने वाली हवाओ (साटबेरिया उच्च से एल्युशियन निम्न की बोर) के निश्रण से जाड़ी में मानसून का निर्माण होता है। यह नाफी तानतवर हो जाता है। एवं दम ठड बढ जाती है। ऊँचे भागों में बफ भी जम जाती है। इन्हीं दिनों कई चक्रवात जो याँगढी सीक्याग की धाटी से पूर्व की भीर यात्रा कर रहे होते हैं जापान के उपर होकर गुजरते हैं।

चक्रवात :

निस्सदेह जापान की श्रीपक्तर वर्षा दक्षिणी-पश्चिमी यानी सामृद्धिक विपुत्त रैमिक एव उपीप्पीय यानी दक्षिणी-पूर्वी ह्वाशी से होती है लेकिन चक्रवातो का भी यहाँ की भीतमी द्यापामी केक्स महत्व नहीं। ये हरेक भीतम मे श्राते हैं। प्रिमयो मे जब माते हैं तो गर्म-माई हवाशी की ठपर उठने को विवश करते हैं यह वर्षा होनी है। यहां वात हर मौतम मे सत्य है।

जारों ने दिनों में जापान निरतर चन्नवातीय प्रवाह से प्रमापित रहता है। ये चन्न-बात एतिया भूमण्ड से विभेषनर क्षेत्रीय पहुषा हवाधों के 'बोर्च' से पूर्व की तरफ माते हैं। इनके दो मार्ग भनी-मीति पहुषाने जा सनते हैं।

¹³ Albert Kolf-East Asia p 450

ि दोंत्रीय भूगील

से और दूमरा दक्षिणी चीन से पूर्व नी घोर । जापान क्षेत्र में प्राकर ये दोनों चक्रवातीय सामाएँ मिल जानी हैं परिणाम यह होता है यहाँ भीवण चक्रवालीय दक्षाएँ हो जाती हैं । मामियों ने चक्रवात यदािष संग्या और प्रकाश की दूषिट से स्रोभगाइत कमकोर होते हैं परन्य वर्षा कराते में दक्रवा बदा हाण होता है क्योंकि ये उठण करिवणीय सामुद्धित तथा विगुवत रिलिक सामृद्धिक के साथ चलते हैं धीर उन्हें उत्मर उठाते हैं । इनमें से हुछ सीमातों से भी उद्ग्यन होते हैं । यहाँ चलने वाली त्यांनी घाँचिया 'दाव कूस गामियों के सारिक-सामी चक्रवात है । यहां चलने वाली त्यांनी घाँचिया 'दाव कूस गामियों के सारिक-सामी चक्रवात है । यहा पामियों के यत या पनकड के प्रारम्भ म आते हैं धौर प्रान्व के साय तटकर्ती सेयों में कहर मचा देते हैं । इनके प्रचानक घौर प्रवर्त्याधित मागमन से कह बार नार्वे उन्नट जाती हैं, छनें उद्यक जाती हैं धीर समुद्र में उत्तर पा जाना है। कई बार हन्ते साथ भारी वर्षा होनी हैं। इनका स्वरूप सनमय वैद्या ही होता है जैता

समुद्र एव जल धाराएँ

बारो प्रोर समुद्रों की उपस्थिति में बायान की अववातु की 'प्रति' प्रवस्थाओं की सम्प्रान्ताओं को सम्प्रत कर यहा सुरावता कर दिया है। निस्तरेह, प्रश्नीय महादिगिया सायुरातियों सार्द्रितिया या चीन में अवालंक टड अहन कर देती है पर जावान तक पहुँचने के निरा उन्हें जावान का स्वतं को पार करना प्रवता है। 300 देवे | 900 कि के मीटर की तूरी में इस वादुराविया की निवती वर्तों का तायकम कुछ ऊँचा हो बाता है, प्राद्रात भी बड जाती है। यही कारण है कि जायान के बादने के तायकम उन्हों प्रसासों में दिस्त महादीप के क्यान को छैं जो रहने है। यही वही पश्चित महादीप के स्वान हवापों ने स्थान हो उन्हों प्रसासों में दिस्त महादीप के स्वान हिना हो है पर बान पर निर्भेद करता है कि उन हवापों ने स्थान साम के बहु से दाइनों में उन हवापों ने प्राप्त साम अहं हो पार विवान है। इसी साम की प्राप्त साम के प्रस्ता हो से साम की साम के प्रस्ता हो सहासों में उन हवापों ने प्राप्त साम अहं हो पार विवान है वहाँ सामर की चौड़ाई क्विता है। दूसरे दाइनों में उन हवापों ने प्रार्थता विज्ञी हो है।

जापान के पास होकर दो जल धाराएँ गुजरती हैं। सम जल धारा क्षूरोसीको तथा की जारपार भोगोद्दर । यम जलपारा वित्य से तथा की जारपारा उत्तर से माती है। यम जलपारा क्ष्में में वेट जाती है। यम जलपारा क्ष्में में वेट जाती है। एक जाया स्वाम के किया से वेट जाती है। एक जाया स्वाम के मान से जाती है। इसे मुनीमा धारा के माम से जानते हैं। क्ष्में दोरोबो जापान के पूर्वी तट के सहारे सहारे हों देशों मा 35° उत्तरी महास तक पहुंचे उत्तर दिया में बहुती है वहाँ से बोडा उत्तरी-पूर्वी रूप ते ने ती है। इस धारा का गामियों में तापत्रम 80° फैं० तथा जाड़ों में 60° फैं० रहना है। जाड़ा के दिनों में जब परिचारी सट हो धाने वानी वामुराधियों से गामें भीर माग्रता प्राप्त कर सेत है और पूर्वी तट पीछ पढ़ जाने हैं। चारा की उपलियनि वा साम प्रत्यक्ष दिनता है। वस्तुत इसी वे बारण पूर्वी तट भी मुहानते, वस कहे जाटे मुक्त

मोसोटस्क ठटी पारा उत्तर से जापान के पूर्वी तट के सहारे-सहारे दिश्य नी भोर माती है तथा 35° उत्तरी मसास ने मास पान क्यूरोतीयों के नीचे दक्कर (ठटा पानी नीचे गर्म उत्तर) समाप्त हो जाती है। जापान सागर में पानी ठटा रहता है परनु मासोटस्क नी परिचमी शासा का स्पट क्वरूप नहीं है। इस ठटी चारा से इनना साम तो हा हो है कि पूर्वी तट प्रदेशों की गर्मियों ठटी हो जाती है क्योंकि यह घारा तापक्र्य कम कर देती है। इमके कारण उत्तरी होंगू तथा होकेटो क्षेत्र में कुहरा, धूँग छाया रहता है।

तापक्रम .

जापान की द्वीभीम स्थिति तथा उन्नकों जलवानु पर निक्टवर्ती जलाग्रमों के स्तोधक प्रभाव के ब्राधार पर साधारपत यह ब्रनुमान किया जाना है कि यहाँ के तापक्रमों में ज्यादा उत्तर-जटाव नहीं होने होंगे। परन्तु ध्रमनियत यह है कि एशिया मूलड़ की निकटन ने यहाँ के तापक्रमों को महाद्वीभीम स्वक्रप देश्या है। प्रभाव प्रदिश्यों में नाक्ष्मों में महाद्वीभीम स्वक्रप देश्या है। प्रभाव प्रदिश्यों में नाक्ष्मों को मीचा करते में साहित्यों में नाक्ष्मों पर बातावरण रहता है। प्रशाव के तापक्रम कियों एहता है। इस सक्षम परिमान यह हुमा है कि प्रक्षित कुछ से ब्राधान के तापक्रम कम स्वासीय स्थानों से ज्यादा उत्तर-बड़ाव एवं तापातर पुक्त होने हैं। जीताकि पूर्वों के तप्तक्रम किया परन्तु दोनों के व्यवसान करता प्रकार के तापक्रम के तापक्रम के तापक्रम की सक्षा हो। परन्तु दोनों की सक्षा हुना। है स्वर्ण के त्यापति हो परन्तु दोनों की तापक्रम करते हम स्थानता सुन्यट हो जाती है। वार्षों स्थार करता के लापक्रम नक्ष्में स्थार स्थार स्थार स्थार स्थार से प्रकार के तापक्रम नक्ष्में स्थार स्थार स्थार स्थार से भी सिन्दि है। वार्षों सेर्पा करता से भी सिन्दि हम स्थार सेर्पा स्थार सेर्पा स्थार सेर्पा स्थार सेर्पा स्थार सेर्पा स्थार सेर्पा स्थार सेर्पा सेर्पा

जनवरी में भोचत तापकम 15° फै॰ से सेकर 45° फै॰ तक होने हैं। यया, उत्तरी एवं मध्य हीरेकों में 15° से 20° फै॰, मध्य जापान के निवले प्रदेशों में 35° से 40 फै॰ तक एवं वयूगू के पुर दिवाण में 45° फै॰ तापकम होने हैं। तापकम दिवरण पर अधावीय दिवाल मान पर पढ़ जापकम होने हैं। तापकम दिवरण पर अधावीय दिवाल मान पर पढ़ जापकम होने हैं। तापकम मान पर पढ़ जाता है। 32° फै॰ वाप मान पर पढ़ जाता है। 32° फै॰ वाप में दिवाल प्रदेश पढ़ात पर 26° फै॰ वा मानर पढ़ जाता है। 32° फै॰ वापों हिनाक ताप रेखा उत्तरी होंगे में दिवाल रेखाएँ जनवरी के दिवाल में दिवाल के दिल



चित्र-**7**

ग्रिया में सायत्रम भी ऊँचे होत हैं भीर हवा में भारता वी मात्रा भी ज्यादा। मत दूत दिनों पुर उत्तरी भाग को छोड़बर दोप वापान में सही गर्यों का जैसा बातायरण होता है। मप्त्य एक दीवणी वापान में जुनाई के सायत्रम 77 से 80 फें क तह होते हैं। भारत वा महीना पुछ व्यादा गर्ये होता है। इन दिना दक्षिण के पुछ मात्रा की भारता तो टीन भार-उरण की कटिवयीय संत्रों जैती हो जाती है। उत्तरी जापान यानी हीत् के उत्तरी मात्र में साथका 72 से 75 तब एवं होने को में 65 से 70 ता होते हैं। इस प्रकार उत्तरी जापान का भीसम इन दिनों जूनी हैं कर देव (क राज प्रमेशिका) जैसा होना है। इस दिनो उत्तर के दक्षिण की भीर जी भागत साथका समाना 3 फीं की दर से बटते हैं जो जाड़ों की गांव (26) से सममय माघी है। हीनेदी एवं उत्तरी हांगू के पूर्वी तटो पर बोमोटस्क ठडी घारा के कारण तापक्रम बपैझाकृत कम (60° फै०) होने हैं।

पाले वाले दिनो की सह्या दक्षिण से उत्तर की और क्रमश्च बढ़ती जाती है यमा हीनेडो मे पाल रहिन दिनो की सह्या 120 है। जो होंगू के मध्य मे 150-160 तथा दिसपी एव दिसपी-पूर्वी भागो मे 240 दिन है। यहाँ कमता की बृद्धि-सर्वीय एव पाले रिहन दिनो की सन्या मे बढ़ा साम्य है। इस प्रकार क्यूगू, शिक्नेकू एव होंगू होने के दिसाण एव दिसपी-पूर्वी भाग में जावन की दो पमले सामानी से बोई जा सकती है जबकि उत्तरी होगू एव होनेडो मे केवल एक। टोक्नो के सावनास क्वाटो के मैदान मे वृद्धि-प्रदिष्ट समाना 25 तो हो। यही प्रविप्त पाले पाले होंगी है। यही प्रविप्त पाले रिहन दिनो की भी है।

वर्षावितरण

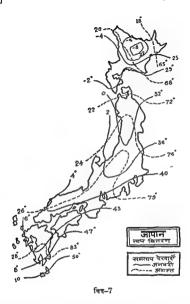
वर्षा की दृष्टि से जापान को आई कहा जा सकता है। जापान का नोई माग ऐसा
नहीं है जहा पुष्तता की समन्या हो। अपने सम असासीय एसियाई देशो जैसे कीरिया
या चीन की तुलना में यहाँ वर्षा जितरम भीसम, स्थान एक मात्रा की दृष्टि से काफी सम
है। गमियों में तो कई भाग जापान के ऐसे होने हैं जहाँ एसियायी सम असासीय सेनी
से दुपुनी वर्षा हो जाती है। इसी प्रकार जाती के दिनों में कीरिया या चीन के माग
पुष्त एने हैं पर जापान में ऐसी कीई समन्या नहीं। यह सब सम्मवत्या जापान की
द्वीपीय स्थिति के कारण है। दूसरे, देश के प्रत्येक नाम में हवामी के रल के मार्ग में
सीवात जैसे सह हए पर्वत-कम वर्षा करवाने में सहायक होते हैं।

सर्वाधिक वर्षा दक्षिणी एव दक्षिणी-पूर्वी तटीय मागो मे होती है यहाँ वर्ष का मौसत 80 से 120 इच तक का होता है। सक्षेप मे तीन क्षेत्र सर्वाधिक वर्षा बाते क्षेत्रों मे रखें जा सकते हैं। ये हैं—

- (1) पूर्वी या प्रधात तटीय माग, 35° उत्तरी अक्षात के दक्षिण में बहाँ होकर न केवल दक्षिणी-पूर्वी मानक प्रवर्ण हैं बरन वक्षात भी वर्षी प्रदान करते हैं।
- (2) जापान सामरीय तट 35° उत्तरी भ्रमान के उत्तर में जहाँ जाड़ों के मानमूनी से भी वर्षा होती है।
 - (3) मान्य हारा के उच्च प्रदेश।

इत तीन मागों की तुलना में कुछ ऐसे भी माग हैं वहीं देश के घौतत से भी कम वर्षा होती है। इन मागों में घौतन 40 इन पहला है। ये निम्न हैं—

- (1) हीने हो ना ग्राधनास भाग।
- (2) उत्तरी हाँश का प्रशास तटीय भाग ।



गानियों में तायकम भी ठेंचे होंगे हैं भीर हता में भाईता की माना भी ज्यादा। मता दूस दिनों पुर उत्तरी भाग को छोडकर देण जापान से मही मार्ग का असा बातावरण होता है। मम्म एव दिवाणी जापान में जुलाई के तायकम 77 से 80 फे तक होते है। मम्म तम महीना कुछ ज्यादा गर्म हीता है। इन दिना दिवाण ने कुछ भागों की म्रवस्था तो टीन मार्ट-उप्ल की कटिवाणीय धोत्रो जैसी हो जानी है। उत्तरी जापान यानी होंचू के उत्तरी भाग में तायकम 72 में 75 तम एव होविशों में 55 से 70 तम होते हैं। इस प्रकार उत्तरी जापान का मीमम इन दिनों जूनीवेड प्रदेश (ग० रा० म्रविस्या) की साहोत है। इन दिनों उत्तर विदास की स्वार का मार्ग मार्ग मार्ग में मार्ग में प्रकार वायकम प्रवास 13 फे

क्षी दर से बढ़ते हैं जो जाड़ो की गिंव (26) से समभग धार्मी है। हीकेडी एव उत्तरी होंगू के पूर्वी तटो पर बोम्बोटस्न ठडी घारा के कारण तापक्रम बपैझाकृत कम (60° फै०) होने हैं।

पाले बाले दिनो भी सन्या दिवाध से उत्तर की ओर कमस बढती जाती है पया होकेडो मे पाल रहित दिनो भी सन्या 120 है। जो होंगू के मध्य मे 150-160 तथा दिसापी एव दिसाधी-पूर्वी भागो मे 240 दिन है। यहाँ फलतो नी वृद्धि-यविध एव पाले रिहर दिनो की सन्या मे बढा साम्य है। इस प्रकार वयुत्त, धिकोकू एव हांगू द्वीप के दिसाध एव दिसाधी-पूर्वी भाग मे बाबल में दो फलतें आसली से बोई जा सकती हैं जबकि उत्तरी होगू एव होकेडो में बेवल एक। टोक्यो के आसपस बबाटो के मैदान मे वृद्धि-यदिष्ट समामन 215 तथा नमोश के मैदान में 207 दिन सम्बी होती है। यही प्रविध पाले रिहत दिनो की भी है।

वर्षा वितरण:

वर्षा की दृष्टि से जापान को मार्ट कहा जा सकता है। जापान का कोई माग ऐसा
मही है जहाँ गुष्कता की समस्या हो। अपने सम सासाधीय एधियाई देशो जैसे कोरिया
या बीन की तुकता में यहां वर्षा वितरण मौष्ठण, स्थान एक माना की दृष्टि से काफी सम है। गर्मियों में तो कई माग जापान के ऐसे होने हैं जहाँ एधियायी सम यसासीय क्षेत्रो
से पुरुती वर्षा हो जाती है। इसी प्रकार जातो के दिनों में कीरिया या चीन के भाग गुष्क रहते हैं पर जापान में ऐसी कोई समस्या नहीं। यह सब सम्भवतया जापान की हीयिय स्थित के कारण है। दूसरे, देश के अरथेक साग में हवामों के इस के मार्ग में दीवाल जैसे लड़े हुए चर्वत-क्षा वर्षा कराने में सहायक होते हैं।

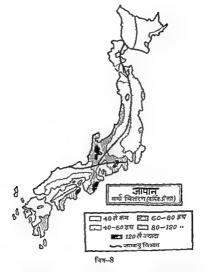
सर्वाधिक वर्षा दक्षिणी एव दक्षिणी-पूर्वी तटीय भागो मे होती है जहाँ वर्ष का भौधत 80 से 120 इस तक का होता है। सक्षेप मे तीन क्षेत्र सर्वाधिक वर्षा वाले क्षेत्रों मे रखें जा सक्ते हैं। ये \tilde{r} —

- (1) पूर्वी या प्रधात तटीय नाग, 35° उत्तरी श्रक्षास के दक्षिण मे जहाँ होकर न केवल दक्षिणी-पूर्वा मानमून गुजरते हैं वरन घरनात भी वर्षा प्रदान करते हैं।
- (2) जापान सागरीय तट 35° उत्तरी धक्षाम के उत्तर मे जहाँ जाडो के मानमूती से भी वर्षा होती है।
 - (3) मध्य हाझू ने उच्च प्रदेश।

इन तीन भागों की तुनना में बुछ ऐसे भी भाग है जहाँ देश के भीसत से भी कम वर्षा होती है। इन भागों में भीसन 40 इस रहता है। ये निम्म हैं-

- (1) हौकेडो का ग्रधिकाश माग।
- (2) उत्तरी हाँश का प्रशान तटीय भाग ।

- (3) भीतरी सागर वेसिन का मध्य भाग।
- (4) मध्य हौरा में बुछ भन्तरपर्वतीय देशिन ।



जापात के प्रीधनाध मानों में वर्षा गाँमधो के दिनों मानी जून से सिताबर तक कें मेहीनों में होती हैं। समस्त उपोण्णीय जापात में इन दिनों की वर्षा मात्रा जादों के ग़ुरू दिनों की बर्फा के 5-6 गुनी होती हैं। यही गुण जापात की मानमूनी जनवानु के निकट ने जाता है। उत्तर से मानो होने को डीच ने वर्षा वितरण में इतना मौनमी बीजिय नहीं मिलता । वहीं प्रयोक माह से कुछ न कुछ वर्षा धवस्य होती है।

निम्न सारिणी द्वारा जापान के विभिन्न प्रदेशों के प्रतिनिधि नवरों में ताप-वर्षा का वितरण स्वरूप स्पष्ट है।

	यो॰ सापत्रम('है॰)	म(फ़ैव)							ग्या (सेर	भयों (संटी मीटरो मे)	中)				
F.	प्रमरत	वनवरी	प्रगात जनवरी वृद्धि भवपि के दिल	के जिल् ज	4	Ħ,	ů,	40	<u>p</u> ,	G	н	fīr o	tt o	ηe	ग्रक दिक
1. हिरोसिमा (र. प. जायान)	80	30	221	4.6	90	106	154	140	267	46 60 106 164 140 267 21.1 113 201 114 61 62	113	201	114	0.1	13 23
2 टोगियो (गध्य जागान)	78	38	215	48	7 6	76 108 134	13 4	145	17.4	145 174 116 164 216	164	216	22 2	0.2	2 2
3. यामामास (उसरी होंचू)	75	82	108	100	7.0	7.6	78	7.8	03	110	110 110	139	100	87 11.9	11.0
4 সুঘীথ (ধৃধিলী)	10	ຄ	111		52 36	6.7	00	93	111	111 116 141 163	141	163	116 74 50	7.1	0.9

दिशेविमा 80
 (य. प. जायान)

2 दोषियो 78 (गध्य जागान)

3. यामामासा 75 (जसरी होष् 4 मुनीरो 64

भौसमी स्वरूप

जाहों के दितों में जाधान जन उड़ी ह्यायों के प्रभाव में रहता है जो धारवेरिया 'जन्न' में एर्युधियन निमन दराब केन्द्र की धोर चक्ती हैं। जाधान में इनको दिया प्राय जतर-मेंदियम से द० पूर्व होती हैं। ये हवाएं प्रनत खुरूक होती हैं परन्तु जाधान साम उत्तर-परिवम से द० पूर्व होती हैं। ये हवाएं प्रनत खुरूक होती हैं परन्तु जाधान साम रहे तर होत्य प्रवेश में क्लावरूप जाधान हात्र के तरेंट्र प्रवेश में क्लावरूप जाधान हात्र होता होता एक हो जाती हैं। प्रशात तटींट प्रदेशों में इन दिनो लुता एक स्वच्छ धानांचा होता है। परन्तु प्रतिचक्तातीय ये दशाएं बदतती रहती हैं। एक सप्ताह उत्तरी परिचयों उद्देश हैं परन्तु प्रतिचकतातीय ये दशाएं बदतती रहती हैं। एक सप्ताह उत्तरी परिचयों उद्देश हैं वसती हैं, दूसरे सप्ताह बद हो जाती हैं। स्वच्छा मार्युधियों का प्राया ये होता हैं चवने क्यती हैं। इनके सीमात प्रदेशों में चनवात भी उत्तरन होते रहते हैं। समस्त होता हैं चवने क्यती हैं। इनके सीमात प्रदेशों में चनवात भी उत्तरन होते रहते हैं। समस्त होता वित्तरन होते परते के के भीच रहते हैं जो मानमिक एव द्वारीरिक विश्वास के लिए मादशें हैं। जावान के सुर उत्तरी एव दिवर्ण भागों के तार कमी में इन दिनो मारी अन्तर हो जाता है। हीकेडों के भीतरी भागों में इन विनो लावकम 15-20 फैं क जवकि स्पून् एव खिकीकू से 45 फैं ठतक ही जाता है।

जनवरी के लाजकमां पर जलधाराधां का प्रभाव स्वयन्त परिलक्षित होना है। प्रूचीय ठडी बायुपांत्रयों के मार्ग में पहने के कारण परिकासी तट प्रदेशों से लाजकम नीजें हीने की सम्मावना लगती है परन्तु वास्तव में ऐसा नहीं है। क्यूरोजीयों की लाजकम नीजें कर में मुख्यीम जकबारा उत्तरी-मिक्सिन ठडी हवाओं की निक्सी पनीं ने लाजकमां को केंचा कर से सुचीता जकबारा उत्तरी-मिक्सिन ठडी हवाओं को निक्सी गुर्जी तर, चाहे पर्वतीय गुर्जी तर, चाहे ही सहसे प्रमान कारण मोजोटक की उत्तरी की धारा है जो पूर्वी तरने के सहरो-सहारे कहती है। मन्य मानसूनी प्रदेशों में तरह जाडों में वाचान में भी वर्षा कर होती है परन्तु पुण्यता उत्तरी मही होंगी वितनी एशिया के मृष्य पुलड से। पिसमी तर प्रदेशों में पर्याप्त वर्षों होंगी हितनी एशिया के मृष्य पुलड से। पिसमी तर प्रदेशों में पर्याप्त वर्षों होंगी हितनी एशिया के मृष्य पुलड से। पिसमी तर प्रदेशों में पर्याप्त वर्षों होंगी हितनी प्रश्लित की प्रदेश के स्वर्णा के साथ होता है। हम वर्षों का प्रवास प्रदेशों में वार्षों कर प्रदेश के स्वर्णी हम के स्वर्णी हम के स्वर्णी हम हम हम प्रदेश से में साथ प्रवास के स्वर्णी हम से प्रवास के स्वर्णी के साथ हम हम से होता है वर्षों में साथ प्रवास हम हम से होती हम साथ से से में साथ में स्वर्णी के साथ हम हम से से स्वर्णी कर साथ हम से स्वर्णी से साथ होता होता हम सिप्स होता होता हमा सिप्स हम हमार्ण में साथ हम हम से स्वर्णी कर से स्वर्णी कर से स्वर्णी हमार से स्वर्णी हमार से स्वर्णी स्वर्णी से साथ हमार से स्वर्णी से साथ हमार से स्वर्णी से साथ हम से साथ से साथ

यमन श्रद्ध में चत्रवातों के धाषिका ने नारण मौसम परिवर्तनसील रहता है। इन दिनों तर भी महाद्वीपी घृबीय एवं सामूद्रिक ध्रुबीय बागुरावियाँ गनिसील रहती है। इनने सीमातों से मिलकर विसाल बायु विद्योगों का जन्म होता है। अई के महोने में सार्देनियन उच्च दबाव केन्द्र कमबीर होने समता है और इसी के साथ हवाओं वी गति

¹⁴ Albert Kolb-East Asia p 449

भी घोमी हो जाती है। इघर दक्षिण से सामृदिक वियुवत रैक्षिक एव उच्छा कटिवन्धीय सामृदिक वायुरासियाँ प्रारम्भ हो जाती है जो त्रमस ध्रुवीय हवायो का स्थान तेती है।

समियों के दिनों में बापानी क्षेत्र में जो हवाएँ चलती हैं उनमें दो प्रमुख है। इनमें प्रथम है उत्तर से चलने वाली भोनोटरक बायुराति जो समुदी पूर्वीय होने के नारण ठड़ी एवं धार्ट होती है। इसरी है दिखन की तरफ से चलने वाली भोगावावारा वायुराति जो उत्तर होती है। हो दोनों वायुरातियों जायान क्षेत्र में मानद मिलती है। इस दोनों वायुरातियों के प्रयमागों के मिलते से चन्नात उत्तर होते हैं। भे उन्तर होते हैं। इस दोनों वायुरातियों के प्रयमागों के मिलते से चन्नात उत्तर होते हैं। भे उन्तर होते हैं। अप वर्षों होती है। महं-जून के महीने के ही तापक्ष एक्टम तेजी से बढ़ने तरते हैं। चूलाई के सहीन के ही तापक्ष एक्टम तेजी से बढ़ने तरते हैं। उत्तर होते हैं। देश को जार वर्षों स्वाहतीय हो जाता है।

जुलाई-प्रपास्त के दिनों में गर्मियों के मानमून थानी दक्षिणी-परिवर्षी एवं दक्षिणी-पूर्वी भानमून पूरी तरह देंग को ढक मेते हैं। देव के क्षिकतर प्राणों में इन्हीं से वर्षा होती परन्तु एक ब्रास्वर्ष कनन रुक्त यह है कि सर्वाधिक वर्षा मानमून के प्रारम्भ एवं समार्थित के दिनों गानी प्रनित्म जून एवं वितान्वर के महीनों में होती है। व्यक्ति वाष्ट्रांन में महीने में ठीक कि माने एवं बार्ड होना है, सद्दी गर्मी होती है। दक्षिणी वाष्ट्रांन में इस महीने में ठीक वीता ही बातावरण होता है जैसा भारत में बबार के महीने में। अधिक वर्षों का इसरा प्रवाह वितान्वर के महीने में होता है। यहले माना जाता था कि यह वर्षा जीटते हुए मानमूनों से होती है पर घव यह बाययक किया जा चुका है कि साईवेरियन ठरी बायु-रामियों, जो प्रव प्रारम्भ होने समती है तथा धोगासवारा यमार्थ वर्षा द्वादी है। इस वर्षों में कुछ सहयोग टायकुन का भी होता है।

जलवायु विभागः

विस्तार भी दृष्टि से बद्धपि जापान एक छोटा सा देश है परन्तु जनवानु की दृष्टि से इसमें पर्यान्त भिन्नताएँ हैं। इन्हों मिन्नताओं को ध्यान से रणते हुए कई बिद्वानों ने अपने असग-प्रसंग सामाजन अस्तुत किए हैं। क्योन एक योनप्येट ने अपने जलवानु मस्त्रान्ती विदन्त विभाजन से जापान जैसे छोटे भूमागर्क्वने भी उप-विभाग निए हैं। यथा कोपने ने जापान को दो विभागों से रमा है ये हैं—

प्रथम, जिसने धन्तर्यत होनेडो एव होंगू के घुर उत्तरी भाग धाते है। यहाँ सदियों कठोर तथा गुम्क एव गर्मिमाँ आहं एव ठडी पाई जाती हैं।

¹⁵ Albert Kolb-East Asia p 450

ि झेत्रीय भूगोल

द्वितीय, जिसके मन्तर्गत मध्य होंसू एव दक्षिणी जापान माते हैं। यहाँ जाडे हल्के, गॉमयो यम तथा मार्ड होती हैं।

योनंब्येट ने जापान के वर्ष छोटे-छोटे प्रदेश बनाए हैं जलवानु के भाषार पर। उन्होंने पपने विभाजन में परिचनी जापान के दक्षिणी हिस्से को, उपारी हिस्से की, नमूग्न, धिनोकू तथा होनू के दक्षिणी हिस्से को, समस्त भौवोगिक पेटी को तथा होनूं के मुंत्री के सुर्वात, माना, होनेडों एव सप्तानिन कों में रखा है। जापानी भूगोववेता प्राय जापान को चार जलवानु विभागों में बौटते हैं। ये हैं—होंकेडों, जोहोकू (उत्तरी होंचू) प्रशात तटीय प्रदेश एवं भौतरी सापर शैन तथा चौथा भाग जापान सामर तटीय पट्टी। परन्तु सबसे सरक सोनप्रिय एवं उपकृत्त विभाजन हडते स्टेल्य महोदय ने विश्वा है जिनके धनुसार जापान को निम्म चार जनवाय विभागों में विभाजित विनया का स्वन्ता है। 16

उत्तरी जापान— इस विभाग में उत्तरी होकेडो को रखा वा सकता है। यहाँ की जाववायु प्रवस्पाएँ सखासिन से बहुत कुछ मिलती जुलती हैं। भीषण शुरू सर्दी (तापक्रम 25 फें के तीको) ठडी गर्मियाँ (तापक्रम 60 फें के) यहाँ की जाववायु के प्रमुख लक्षण हैं। सामें क्यं लगभग हिमाच्यादन की स्थित रहती हैं। उत्तर-पश्चिम से साईवेरियन तथा प्रमुखीय ठडी वायुराधिया एव पूर्व से मोलोटस्क की ठडी जनवारा इस माग को सर्दियों में पर्याप्त ठडा कर रहते हैं। हागू डीम के अति उच्च भागों में, जहाँ वर्ष जमी रहती है, भी इसी से मिलती जुलती जनवायु प्रवस्थाएँ मिलती हैं।

परिचयो जापान—इस पाय में दक्षिणी होने हो एवं होंगू द्वीप के समस्त परिचयों तरीय माग में शामिल दिया जा छनता है। बाढ़ों के दिनों में वर्ष, वरती धावरण, मोहरा, पूँप हस जमवायु विभाग के त्रमुख सक्षण हैं। जाड़ों के दिनों में वर्ष, वरती धावरण, मोहरा, पूँप हस जमवायु विभाग के त्रमुख सक्षण हैं। जाड़ों के दिनों में मही वर्षा जापान सागर ने ज्यर होनर गुजरेंग ने मारण आहों वा यहण कर तेते हैं। वृद्धी तरीय प्रदेशों मी प्रपेशा यहां के तापत्रम जाड़ों में ज्यादा रहते हैं वर्षों कि नदूरोभी वो मी शाला के रूप में पुरीमा जनभारा इनके पाछ होनर गुजरती है। वर्षों ना प्रियमा माग जाड़ों में होता है। वार्षिण वर्षों ना धीकत 60 इस से ज्यादा है। प्रदेश में दिशिणी भाग जारी में होता है। वार्षिण वर्षों ना धीकत 60 इस से ज्यादा है। प्रदेश में दिशिणी भाग करारी मागों मी प्रपेशा ज्यादा गर्म होते हैं। गर्मियों में तारफम बहुत ज्यादा केंदि मही होते हैं।

पूर्वी जापान—मध्य होनू वे घडे पूर्वी भाग यानी 35° उत्तरी धारास के उत्तर में दिस्तर प्रदेश एवं होनेजों ने रिलियो-पूर्वी भाग इतने सामित्र किए जा सनते हैं। यह बहु की प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार के किया था प्रतिकार के किया की किया में तापत्रम यहून मीचे हो जाते हैं। जनवरी में यहाँ तापत्रम दिसान ने धारा साम धा जाते हैं। वर्षों गही होती। वरियों सुष्य तथा बठोर होतो हैं। धामयों से मीसम झच्छा

II Stamp L D -Asia, A Regional and Economic Geography p 626-8

होता है। घोलोटस्न के प्रभाव के नारण गर्मियों ठडी होती हैं। वर्षा गर्मियों मे होती है। यापिक घोसत 60 इच से ज्यादा है। ज्यों ज्यों उत्तर नी भोर चलते हैं वर्षा नी मात्रा नम होती जाती है।

जापान जसवायु दशाएँ]

दक्षिणी लापान — जापान ना यह माग ऐसा है जिससे पूर्णत ज्योग्नीय जलवायु दताएँ है। यथा, जादो से तापकम 40.45° फे॰, वांमयो से 70.80° फे॰ तथा वर्षा ना घोसत 80 इप होता है। जापान ना यही ऐसा भाष है जहाँ चावस नी दो कसर्से सासानी से हो सदती है। वर्षा अधिवतर गाँमयों से होती है जिसका सचिनास भाग जून से सितम्बर की सबिध मे होता है। टायफूल इस अदेश से भारी तूकान भयाते हैं। इस विभाग ने सन्वर्णत नपूर्ण, विक्रोन, एव हींसू ना दिवाणी भाग (35° सक्षास के दिवाण में) गामिल निर्ण सावते हैं। इस जलवायु विभाग की दयाओं का सही प्रतिनिधिदस भीतरी सागर के प्रास पास के क्षेत्र करते हैं।

जापान . मिट्टी एवं प्राकृतिक वनस्पति

मिट्टी का स्वरुप, रम, उत्पादन-शक्ति एव विवास मुख्यत जलवायु, वनस्पति, पैतृक कृतन तथा परातल के बात सादि तत्वो पर निर्मर करता है। इपि के सदर्भ में निट्टी का एक प्राइतिक ससाधन के रूप के मार्गरी महत्व है। विशेषक जाएना जेंसे देग में जहाँ पि योग्य भूमि का का आवा (जुस भू सेव का बेवत 15%) है और जुस जनमस्या का 38% भाग इपि काओं में प्रत्यक सा परोस रूप से सलल है, मिट्टी के स्वरूप का मार्गर महत्व है। जापान का उच्चावक मिट्टी के निर्मरण से एक महत्वपूर्ण तत्व रहा है। कारा मिट्टियों को जापान की जच्या का कि किए साधार प्रस्तुत करती हैं केवल तटवर्ती सक्षी पट्टी में विवास है। उपजाजन की दृष्टि से ये मिट्टियों तत्व रहा है। कारा मिट्टियों को जापान की व्यवस्था है। उपजाजन की दृष्टि से ये मिट्टियों तत्व सहा होता गर है। इपजा प्रत्यों का प्राची कि साधार प्रत्युत करती हैं केवल सटवर्ती सक्षी पट्टी में के साधा की साधा मिट्टियों का साधा निकारों को सन्द्री परस्त सेने के सिए भारी मात्रा में रास्त्रयनिक एव मार्गी का पानी विकारों को सन्द्री परस्त सेने के सिए भारी मात्रा में रास्त्रयनिक एव मार्गी का पानी कि साधा उपला हो गई है। मिट्टी के कराव भी एक स्थायों समस्या देशों मुख्यत पुराने का व केविनों में का वे प्रत्यों वरसा में होनर बहती हैं से मिट्टी के वराव भारी मात्रा में होनर बहती हैं से पिट्टी में वराव भारी मात्रा में होनर बहती हैं से पिट्टी का बराव में साथ के सिनों में का वे प्रत्यों प्रत्यों मार्गर में होनर बहती हैं से पिट्टी का बराव भारी मात्रा में का केविनों में का वे प्रत्यों व्यवसे पारियों में होनर बहती हैं से पिट्टी का बराव भारी मात्रा में करती हैं।

जापान में मुख्यबस्थित जल प्रवाह मी ममी है। इसने लिए बहुत मुख मीना तर मही मा पवतीय प्रवृति लिए हुए परांतम भी उत्तरदायी है। धनियमित जर प्रवाह से मिट्टी मा नदाब तो होता हो है साथ में बहुत से स्थान बाद से भी धनियम्त है जाते हैं। धनुमान है नि जापान में स्थामन 35% ऐसी वृति भूमि है जिस्में प्राप्त जल प्रवाह स्थयस्था मो ठीन विधा जाए तो किसी न निसी प्रवास की दी फत्त लग्न प्रवाह स्थयस्था मो ठीन विधा जाए तो किसी न निसी प्रवास की दी फत्त लग्न पर्य में पैदा मी पा सन्ती हैं। पर्वत-पठारी भाषों में मिट्टी नी धरसन्त पतसी पत है। यह उपजाक भी बाद है।

विछले दशको में जावाली मिट्टियों का सर्वेक्षण नई संस्थाधों द्वारा निया गया। इन सर्वेक्षणों में जापान के मिट्टी विभाग द्वारा निया 'कामोगिता' सर्वेक्षण एन 'स्केप' सर्वेक्षण ज्यादा सही एवं उपयोगी माने जाते हैं। इनम से प्रकास सर्वेक्षण के पतुकार जापान की मिट्टियों को 15 वह भागों में राना गया है जबकि दूसरे सर्वेक्षण के छोट-मोटे मिनाकर 60 मिट्टी प्रकार प्रस्तुत निष्क हैं। अस्तुत पुस्तक के विषय क्षेत्र को देखते हुए इन सभी प्रकारों का प्राथमन साम्मव नहीं है ग्रत मुक्त प्रकार पर नियार करना वाहकोश है।

उपरोक्त दोना सर्वेद्यको मे कुछ मिट्टी समूह मिसते जुनते हैं। दन दोनो नी मापार बनाने हुए जापान की मिट्टियो को तीन बढें समूहों से रसा जा सकता है। क्षेत्रीय मिट्टियों — इस प्रवार की मिट्टियों प्राय उच्च प्रदेशो, सादर, तीय ढालो तथा पहाडी क्षेत्रों में पाई जाली है। इस समूह से सम्बन्धित मिट्टियों ने लगभग 2,682,195 हैक्टर भूमि (7.2%) घेरी हुई है। समूह से सम्बन्धित मिट्टियों में पीडवोलिन, स्तेटी-भूरी, पीनी लाल तथा लाल-भूरी लेटपाट थादि उस्लेखनीय है। पीडवोलिक मिट्टियों मा वितार उत्तरी होंगू एवं होकेडों में है। रग राम्त जैसा है। नीचे तापक्रम एवं प्रायन प्रार्टता ने फलस्वरूप हुई सीचिंग किया ने इन मिट्टियों को जन्म दिया है। ह्यूमस तत्तों नी कमी के कारण ये कम उपवाज है। कोणवारी बनो का विस्तार इस्ही मिट्टियों पर है।

भूरी-स्तेटी मिट्टियो ना विस्तार मिधित बनो के द्वेष ये 35° से तेनर 40° उत्तरी स्थाम तन के भागा मे पिसता है। राखायनिन एव कार्यनिन तत्वो नी नमी है। कम वपवाल है। लाल-मीनी मिट्टियों क्यूप, शिक्षोनू तथा हाँगू के दक्षिणी भागों मे हैं। क्यादा गर्मी-वर्षा के नगरण साम्मिन किया हुई लाल-मीला रग इस बात ना सकेत है कि ये मिटियों सैटराइट होती ला रही हैं।

स्रक्षेत्रीय मिट्टियो— इसमे दो मिट्टियो को रखा जा सकता है। प्रथम, तियोसील तथा इसरी कार दोनो मिट्टी समूहो ने मिलकर देश के कुल भूलेश का लगभग 82% भाग (36,858,508 हैं) चेरा हुम्या है। इनमे से प्रथम यानी लियोसील का विस्तार पहादी- यवत प्रदेशों मे हैं और देश के दो तिहाई भूलाय में फैली हैं। तीब डाल के कारण इन प्रदेशों में प्रपरक नित्तर अनता रहता है सत इनकी पर्व हुत पतनी है, एक प्रकार से सियोसील मिट्टियों उसनी, पयरीसी तथा रौतीली ह। केवल यश तब ही इनका उपयोग इर्षि के लिए है, सम्बाधातात भाग बनी से दका है।

नाप ने तटक्सी निधन प्रदेशों, नाढकुत भैदानो एवं हेल्टा प्रदेश में देश के कुल भू-भीन का लगामा 14% भाग पेरा है ये मरेशाहृत नई एवं सिक्सित मिट्टियों मानी जाती हैं। इसका कण-स्वरूप भिन्न-भिन्न सेत्रों में पृथक् हैं। यथा, वाप के पेरानों के उसरी भागे में मीट करक तथा सीमावर्ती नाप के मागी में दोगट, विक्ती एवं रेसीली मिट्टी पाई जाती हैं। वस्तुन नाप का स्वरूप वत्तपारामों से दूरी, जतभारा का विस्तार, प्रदा स्तर चट्टान मादि तरतों पर निर्मेद करता है नाप की मिट्टी विस्तार बाधान के सभी भागी, सभी मसाधों में स्थित वट प्रदेशों में हैं। चावल की खेती इन्हीं मिट्टियों में केंग्नित हैं प्रत जाशानी मार्च स्थवन्या में इन मिट्टियों का वाफी सहस्त हैं।

मिपित विस्तार स्वरूप बाली निर्टूषौ – ये पूर्ण विकसिकत मिट्टियों है जिनके विकास के सक्ष्य पर स्थानीय दशायों जैसे बनियमित एवं धविनसित जन-निकास व्यवस्था तथा लावा राग का मिथान बादि का प्रभाव पटा है। इनका विस्तार जापान के लगाया 10% भू-भाग (3,752,827 हुक्टर) में पाया जाता है। एण्डोसीहल स्वानोसील तथा बॉग मादि प्रमुख मिट्टी समुद्र हैं जो इस श्रेणी के मन्तर्यत बाते हैं। इनमें सबसे ज्यादा 44] [क्षेत्रीय भूगील

महत्वपूर्ण एव तर्नाधिक विस्तार वाला प्रथम मिट्टी समूह (एण्डो सौदल) है जो लगभग

3 मितियन हैनटर में फैला हैं। इसमें ज्वालामुमी कृत राख वा बाहून्य है जो हवा के
द्वारा उद्यावर जमा वी गई है। इसमें उप काला एवं भूरा है। यह उच्च प्रदेशों में पार्द
जाती हैं। यह यदा वन काला के परन्तु काप को छोड़ कर धन्य सभी मिट्टी-प्रकारों
से ज्वारा प्राप्तिक महत्व वी हैं। इन मिट्टियों का विस्तार दक्षिणी एवं पूर्वी हीनेडों, क्वाटो
भैदान, मध्य जापान तथा दक्षिणी बखुदा थे हैं।

जावान के कुल भू-क्षेत्र का लगमग 68 प्रतिस्वत माग जगलो ने घेरा हुमा है। इस कृषि से जावान की तुलना दुलिया के किसी भी विकसित देश से की जा सकती है। इस क्षेत्र मे जावान क्लोड का भीर रिजर्लेड का प्रतिद्वन्दी है। यहाँ के प्रावृत्तिक दत्तस्वति हर- रूप मी यह विदेशवा है कि उससे रिगरलों फाडियो का पूर्णत प्रमान है तथा पास की क्ला का दिस्तार तगाया है। पास क्षेत्रों के नाम पर 'तेन्त्रमा' जननी शास की लिया जा सकता है जो कुल भू-भाग ने लगमग 7% क्षेत्र में विस्तृत है। लगभग 5% भूमि ऐसी है जिले स्वयं कहा जा सकता है क्योंकि इससे उपयोगी जगल नही वनप सकते। प्रोकडों की दृष्टि है हुत भू-केत्र 91 मिलियन एकड मे से लगभग 55% मिलियन एकड पर पने जगल है। हम पास की एवं व्ययं भूमि हम सिक्त की एकड की में से 50% बोडी पत्ती काल, 29% की जगरि तम यह से यह की पह से पास की एवं व्ययं भूमि सामिल नही है। कुल बनो में से 50% बोडी पत्ती काल, 29% की जगरि तम से से 21% मिलिय कर हैं। गेनमा जगनी पास लगभग 6 सिलियन एकड भूमि में है।

वन जापान ने प्राइतिक वरदानों से में एक हैं जिनका यहां के स्नाधिक दांचे में मारी महत्व है। मक्षानों को निर्माण क्षामधी के लेकर (जापान जैसे देश में जहां नदा प्रकृष्ण माते हैं, भारी महत्वपूर्ण भवन निर्माण पदांचे) कायन, जुनदी, जलवान नकती धामा, ऐसान, फर्मीवर फादि सभी उद्योगों ने जापानी बनों से प्राप्त लक्षियों का उपयोग होता है। जलवान तथा मछली उद्योग से साम्बन्धित कार्यों में दिन्दर का सावारपूत महत्व है। इन बनो से प्राप्त लक्ष्मियों का सदुव्योग नरने के लिए उपादातर कारत्वाने वन क्षेत्रों में ही स्थापित कर दिए गए हैं। नारवानों की इक्ष्मियों छोटी छोटी हैं जो जल बियुत से स्थापित कर दिए गए हैं। नारवानों की इक्ष्मियों का बाहुत्व उन्ही क्षेत्रों में हैं जहां छोटी-छोटी से प्रवस्त की सुत्र को स्थापित कर विस्तृत से स्थापित स्वति हैं।

सदा से ही जापानी जन जीवन में लक्की ना भारी महत्व रहा है। ग्रीधोगिक जपनी में मितिस्त वर्जन तमा भोजार बनाए लाते रहे हैं। जत विज्ञत से पहने लक्की एवं भारतेन ही ग्रीक ने प्रधान स्त्रीत थे। परीक लाम मह भी है कि इनमें मिट्टी ना नटान रहता है। जापानी जाने से करीर तथा मुलायम सभी प्रवार को लर्नाव्यो प्राप्त हीती है। भौधोगिक महत्व की मुलायम लर्काव्यो में बीड, हिनोंनी तथा मुलाध पर पर पर पर निर्माद के है। एवं तिहाई कम सरकार में भाग मित्री के स्वाप्त में है। एवं तिहाई कम सरकार के भ्राप्त तथा थे। विभाग मान परीक स्वाप्त से है। एवं तिहाई कम सरकार के भ्राप्त तथा थे। विभाग मान स्वाप्त से है। साजवन जापान में नए बनों (भन्छी टिक्सर साले) के रोषण पर भोर दिया जा

रहा है। वन विभाग द्वारा की गई गणना से पता चता कि यहाँ के बनों में लगभग 1,890 3 सिलियन घन मीटर टिम्बर खड़ी हुई है प्रति वर्ष लगभग 75 मिलियन घन-मीटर टिम्बर बनों से क्षाट कर प्राप्त की जाती है। उपयोगी टिम्बर की कभी होने से पर्याप्त मात्रा में विदेशों से आयार भी की जा सक्ती है।

जापानी वन प्रदेशों नो चूल नी निस्मों एवं परिवारों के धाघार पर तीन वडे समूहीं में रक्षा जाता है।

द्मीत-शीतोरण क्षेणधारी वन — क्षेणधारी बनी का विस्तार हीकेडी तथा होनू के उक्क प्रदेशों में इत्की राख का रण लिए हुए पोडजोल पिट्टी वाले माणों में मिनता है। ये वन मुनायम तकडी बाले हैं। धारिक दुष्टि से ये वडे मट्टल के हैं क्योंकि कागज तथा सुग्री उद्योग में इनका उपयोग होता है। यहुन बनी में कर, पाइन, हमून, लाई, वर्ष स्मादि के बुधों का बाहुत्य है। ये बुझ एपिक विएटची पीशिया जोजोत्तिस तथा पीनस प्यूमिता भादि वनस्पति परिवारों से सम्बन्धित हैं।

द्योतोरण कटिवधीय मिश्रित वन — ये वन वस्तुन जत्तर ने कीणपारी एव दक्षिण के जीही पत्ती वाले बनी के मिश्रित स्वरूप है जिनना विस्तार मध्य तथा उत्तरी हान्न मे है। चूँनि इनका मिश्रित स्वरूप है प्रज बोनों से सम्बंधित वृद्धा मिश्रित हैं। यथा, पर्णवादी जीडो पत्ती वाले को से सम्बंधित एक, बीज, वेस्टनट, मैंपिल, पोश्रवत दाम प्रोन प्रजीणपारी वनों से सम्बंधित पान, तार्च, फर, सीहार तथा निपटोमिया प्रादि वृद्धा निध्यत वनों का निर्माण करते हैं। विश्रित वन होंधू में 35 जतनी से लेक्ट 43° उत्तरी स्वस्तारा तक्त सभी आणी में मिश्रित हैं। वस्तुत यह प्राय अनवायु तथा मिट्टी को दृष्टि से भी मिश्रित स्वरूप निष्ट हुए हैं। यहाँ भूरे रण की पोडओल मिट्टियों पाई जाती है जिसमें दोनों (पीडओल तथा भूरी) के घरा होने से दोनों प्रकार के वन उप सकते हैं। वैसे तो स्ति उच्च भागों (5000 कीट से जपर) नो छोडकर ये वन प्रध्य हानू में सर्वत्र पाए क्षित हैं पर पनत्व जापान सागर एवं प्रधात महानावर की घोर मोर्चत हुए टालो पर स्विष्ट हैं।

मिदित बनो वे बुझ दोनो यांगी बौडी पत्ती बाले एव वौण्यारी बनो में पाए जाने बाले वृक्ष-परिवारों से सम्बन्धित हैं। यथा, इनके की गयारी बृक्ष समूह में प्रिविक्टर वृक्ष अंपोनिका पीक्षीईरा एविस फेर्मा तथा किस्टोमेरिया परिवारों एव बौडों पत्ती बाले पर्यवानी बृक्ष समूह में ज्यादातर वृक्ष जैल्लोवा सेराटा फेनम सिल्बेटिका नथा मैक्नोलिया धादि परिवारों से सम्बन्धित हैं। व्याप्त में स्थाप में स्थित होने तथा दोनो प्रकार के वृक्ष मिल काने के कारण इन बनों का धायिक महत्व बहुन है। चुन्दी, काज, रेयान धादि उद्योगों में इन्हीं बुझों का उपयोग किया जाना है।

¹⁷ Stamp L.D.-Asia p 628

चौडो पत्तो बाले उपोष्णीय वन — इन बनो का विस्तार दक्षिणी आपान में लाल-पीली मिट्टी बाले क्षेत्रों में हैं। इनमें सदाबहार तथा पतम्बड बाले दोनों प्रकार के वृक्ष मिलते हैं जिनमें ग्रोक सर्वाधिक महत्वपूर्ण एवं विस्तार बाला है। अन्य में चौड, बास तथा कपूर उस्लेखनीय है। इन बनों के बुझ मुख्यत वंबीरक्स सैराटा ववीरक्स एव्हटा तथा मिनीमीमम कैम्फोर ग्राहि वरिवारों से सम्बन्धित है। 18

जापान : ग्राधिक स्वरूप

जापान एक उच्चोग प्रपान देश है। दिशाणी-पूर्वी एशिया के गरीब धीर मर्द्ध विक-सित देशों मे जापान का एक विधिष्ट स्थान है। यह देश दुनियों के जा गिने-जुने देशों में से एक है जिनकी धर्ष व्यवस्था घष्ट्यों नहीं जा सक्तरी है। एशिया महादीप में जापान एक मान ऐसा देश है जो उंचोग त्रवान पूरोपियन देशों से न केवल टक्कर से सकता है कर्म, कई मामनों में उनसे बहुत माने हैं। धाज जापान दुनियों में सर्वाधिक जम्मान, कैमरा, मोटर साइविम सैयार करता है। विवृत यन्त्रों एवं क्रविम रेशों के उत्पादन में इसका दुनिया में दूसरा स्थान हैं। क्लें लोहे, इस्पान, सीमेट, प्लास्टिक्स तथा जल विद्युत उत्लावन में जापान का तीसरा स्थान हैं। मोटर कारों के उत्पादन में यह चौथे नम्बर पर है। भारी एवं रासायनिक उद्योगों में इसका महत्व दिन प्रतिदिन वदता जा रहा है।

एक भ्रोर यह आरी धोषोगिन विनास है। दूसरी धोर वे विष्ण भ्रीर विष्वमारी तरत हैं जिल्होंने जापान के आधिक डावे को भ्रमावित क्या है। ये निविवाद सर्थ है कि भ्राधिक डावे में विष्वसक तरव जापान में निवते उपस्थित हैं या होते रहते हैं साधारणत उठने दुनिया के अन्य देखों में नहीं होते। दितीर विश्वदुद्ध में जापान नी जो वर्षोदी हुई नया वह भुनाई जा सकती हैं? आर्थिक विकास की व्यावसा करते सम्म क्या हम उत्त भ्रमत्यों को नजर भ्रदाज कर सकते हैं जो रीज पाव बार जापानी पर्दा ने हिला देते हैं। जनता मुली विस्कोट का निरत्तर दर तथा रहता है। तीवनामी मिद्यों भी यदाक्या भीषण बाद का दूख उपस्थित कर देती हैं। इचर, यह भी नहीं भुनामा जा सकता कि इस देश में कच्चे मालो, धातुधी, धावित के सायगो व हिप सीध्य भूमि से साथारपूत तथों का गारी धमान है। सचमून बन्द है यहाँ के परिवर्ग मोग जननी कार्य के ति निष्टा एव राष्ट्रीय परिव जिनके कारण इतनी सारी धामामें के बाव-

छोटे-छोट डीपी के पूँग धीर धपार जल राशि है पिरे जापान ने पिछने 23 वर्षों में प्राप्ती पर्य व्यवस्था नो सुद्ध नरते में जो कमाल कर दिलाया है उससे भागत जैना हेवा सुद्ध नरते में जो कमाल कर दिलाया है उससे भागत जैना हेवा सुद्ध नुस्त मुंद्ध सील सनता है। कहाना नरीया कि स्वयस्था नो भन्दजूत कमाण है। पाधिक सप्तृद्धि ने जापान ने परती तो दूसरे विवस्त मुद्ध के चिन्ह यो दिये हैं। इन समय 'राष्ट्रीय उत्तरात में दूरिय के जापान का विरत्न में चौथा स्थान है भीर प्रवित्त ने मार यहीं गित रही तो निर्द्धित क्य से सद दर्दा के अपनत कर बहु सभीरका तथा सब के बाद दुनिया का तीसरा सम्यन्न राष्ट्र कर नरेगा। जापान की सार्थिक प्रयत्ति का सनुसान इन तथ्य से मतीसारा सम्यन्त राष्ट्र कर तथे हो। जापान की स्थापिक प्रवित्त का सनुसान इन तथ्य से मतीसारी सम्यन्त राष्ट्र कर तथे हैं। दिये हैं। पह उन्लेखनीय है दिया प्रति स्वति स्वति विर्देश से स्वित्त से स्वति स्वति स्वति विर्देश से स्वित्त से स्वति स्वति स्वति स्वति विर्देश से स्वित्त से स्वति स्व

ि सेत्रीय भूगील

कि जापान तीह-धयस और अधिनाध नीनिंग नीयना आयात करता है) अभैरिना नो स्टोडकर दुनिया के अप्त नियी भी देश से ज्यादा यहाँ कम्प्यूट्यों का जयमेंग ट्रीता है। दुनिया में जितने भी जलयान बनते हैं जनना आया जाग जायानी दिषयादों से निकल कर आना है।

ुद्धीतर दिनों में भ्राधिक या हुसरे पान्दों में भ्रोधोधिक विकास की जीत आपान में कुनिया के विसी भी देश से ज्यादा रही है। 1955-63 के दन वर्षों में यही का राष्ट्रीय उत्पादन समस्य पुनना हो गया। इन वर्षों में भीसत बुद्धि की गति 93% प्रति वर्षे रही। यह गति सक राज भ्रमेरिका से (क्न्हों करों में) 29% किटन से 3% तथा परिश्रमी अर्मनी से 7% धावक थी। इस भ्राधिक वृद्धि को पर्याप्त सहयोग इस प्रवृति का रहा कि मुख्य भीर बढ़े उद्योगों के साम-साथ शहायक उद्योगों तथा छोटे सस्यानों के विकास को भ्रोर भी पर्योप्त व्यान दिया गया। बस्तुन पिछले दो देशकों में अदम बड़ा में हुमा है। विद्यापक विश्वे भ्रोधोधिक नगरों से तो भ्रोर भी हानत खण्य है। इस दुर्जुति का परीक कर में उत्पादक मूल्य एवं विश्व-बाजारों में उत्पादक प्रतिनिता पर प्रभाव पढ़वा है। इस समस्या से बजने के लिए बाचक में बुटीर उद्योगों एक छोटे सहायक उद्योगों पर ध्यान के नित्न गया है। इटीर उद्योग एव वाराप्ताने अद्योग यहाँ एक हुसरे के पुरक्त है। इस म्हादा गढ़ा वारा स्वन्तन प्रभाव पढ़ा है।

निस्मदेह साम का जापान एक उद्योग प्रधान देश है वरन्तु कृषि, मत्स्याखेट या रोसन स्वयंद्वाय का भी यहीं के सामिक हाथे में कम महत्व नहीं। गहराई से देवा जाए तो क्याउंद्वाय का भी यहीं के सामिक हाथे में कम महत्व नहीं। गहराई से देवा जाए तो क्याउंद्वाय का प्रधान के स्वयंद्वाय के स्वयंद्वाय

प्राप नहा जाता है कि जापानी धार्षिक होवा थार स्तम्भों पर दिवस है। में है—
पातल पहतूत एव रेघाम मस्य एव उद्योग । हुछ सीभा तब यह अपन सही है। में सब
एन हुसरे के स्टापन है प्रति स्पर्धी नहीं। सच्चाई यो यह हि कि ये एक दूसरे से मुंबे हुए
है। एक विश्वान जो जावन उत्पन्न अरता है, हुकून पाल वर रेघाम का पाना मी तैयार
परता है, साती हमय में वह मत्स्वाखेट भी करता है। छोटे-छोटे पांचा के फिलेवर्त देध
के रेघाम उद्योग को महत्त्वपूर्ण करी है। वहाँ से बदे कारखानों की तैयार भागा भेजा
जाता है। समजवत परस्पर स्ट्योग एव एक दूसरे की पूरकता ही जायानी धार्मिक होंचे
की सबसे सदी सप्तता की मून्त्री है।

जापान : कृपि विकास

उद्योग प्रपान देशों में कृषि का जितना महत्व होता है जापान में उस अनुपात में कृषि का महत्त्व अपेक्षावृत्त ज्यादा है। कृत नायरत जनमस्या ना सममग एक तिहाई भाग यहाँ कृषि में लगा है। गहरी कृषि की जाती है यही कारण है कि देश के कुल भाग ने नेवल 15-16% माग में ही कृषि नाथ सीमित होने ने बावजद भी उत्पादन इतना हो जाना है कि देश की लगभग 80% बायस्यरता पूरी हा जाती है। शेष मात्रा सर्मा, स्याम व हिंद चीन वे देशों से स्थायात करके पूरी की जाती है। पुँकि जनसद्या बढ़ती जा रही है और ज़पि योग्य समि ने विस्तार की सभावना नहीं है। एउ-एन इस कृषि योग्य भूमि का अधिकाधिक प्रयाग पहले से ही हो रहा है, कुछ योग्य सुमि से ग्रीद्योगिक पमलें भी पैदाकी जाने लगी है। इन सबरा परिणाम यह हम्रा है कि साधान्ती (मन्यत चावल) का बाबात-मूर्य क्रमण बदता जा रहा है। 1950 60 दणक में लगभग 800 मिलियन डानर का चावन ग्रायात हिया जाता या जो बढकर पिछली दत्ताव्ही (1960-70) में 1500 मितिबन जासर तर हो गया । कृषि सम्बन्धी ग्रायातो का प्रतिशत कुल राष्ट्रीय ग्रायात का लगभग एवं चौयाई हो गया है। कुछ वर्ष पर्व जापान नरकार ने 'हृषि देवेत पत्र' प्रजाशिन रिया जिसमे वहा गया कि यद्यपि उत्पा-... दन, उत्पादन क्षमता एव होने याली माय भी दृष्टि से जापानी कृषि म भारी विभास हम्रा है समापि राष्ट्रीय ग्राय म कृषि कार्यों से होने वानी ग्राय का प्रतिशत तेजी से घटा है। 19 यया 1950 म कृषि माय राष्ट्रीय-माय का 261% थी। जो घटकर 1960 मे 114 एव 1961 मे 98% ही रह गई। इसना बारण सनवन उद्योग क्षेत्र से हीने वाली ग्राय मे भारी वृद्धि है।

सिंद्या से जापान में कृषि आर्थिन दिन से नृत्य आधार रहा। भेजी पुनरोत्यान से युक्त बाद न दसनों तन मं भी यहाँ में 80% पतनत्त्र्या दिन्यों न सिंधी प्रचार है दृष्टि नामें में सामी भी। अन यहाँ भी इस्ति के बान्तिहर हम्मण्यों से साम न है सि एंदि हासिन पित्तिक्षीयों पर थोटा चीर बन्ता ना वाटनीय है। यह मन है कि जापान में कृषि का आर्था से सहस्य देवता है। सब है दि यहाँ दिन्सों ही हालत यहुन ही यदनर रही है। तानुनाम नुम (1603-1867) में प्रत्येक निमान नी अपनी फमल के उपर मारी कर देना पटना था। यह कर भी विस्म के रूप में यानी उपन का 30-40% माम तह होता था। जमीदार सीम देते उपाहत थे। यही दान्य भी मुख्य आमदनी थी। सर थार्ज मैनरम न तोहुनावा प्रशासन के बारी में दिन्य है में सदनार हृषि के प्रति बहुन छचेत थी परन हिस्स के प्रति होता है। सर साम इर्षि पर वर व्यवस्था वी भावना तहरासीन समय में प्रति उतनी ही उदानीन। उस समय हृष्टि पर वर व्यवस्था वी भावना तहरासीन समय में, अचितित हन वहारों से अपन

III Facts about Japan-A Publication of Japan Embessy New Delhi 1969

50] [क्षेत्रीय भूगोल

होती है, यथा, 'क्सिन तिलहन की तरह है जिनना दबाधो, उतना ही तेल निकलमा' या 'क्सिनो को मरने नही दिया जाए, पर उन्हें 'जिंदा' भी नहीं रहने दिया जाए' 20

सीनगावा यम के बाद मेजी पून रोत्यान हुआ। इन युग मे कृषि सम्बाधी सुधार gए पर किसानों की हालत पर अब भी कुछ घ्यान नहीं दिया गया। अभीदार प्रधा बदस्तर रही। कर के रूप में श्रमी भी विसानों की उत्पादित चावल का 35 40% भाग देना पडता था। सच तो यह है कि बाद के दशकी में भारी श्रीद्योगिक विकास हमा परन्त किसानो की हालत 1946 से बने भूमि सुधार वानून से पहने सक ऐसी ही रही। युद्ध के पश्चान 9 दिसम्बर 1945 को जब जरनल मैंक मार्थर ने जापान सरकार को भारना प्रतिवेदन पेश क्या तो उसमें इस बारे में आस हिदायतें थी कि सदियों से सामती व्यवस्थाओं में पिसते बाए विसान की बार्थिक हासत में सुधार करने को कानन बनाए जाएँ।²¹ सभवन इसीलिए 1946 मे उन्त कानून पास हुआ। 1946 से पूर्व किसानी की क्या दशा होगी इसका धनुमान इन माकडो से लग सकता है। केवल 32% विसान परिवारी के पास निजी जमीन थी। यह जमीन देश की कुश कृषियत भूमि की 542% थी। दोप 68% क्सान परिवार 458% कृषि भूमि को किराए पर लेकर बोते थे। क्वल 7 5 भू-मालिको के पास 50% हृषि भूमि थी (ये लोग जमीदार थे) जबकि 50% भू-मालिको ने पास केवल 9% भूमि। मालिक केवल जमीन का कर सरकार को देता या परन्त लेता उपज वा भाषा भाग था। जबनि सारा खर्चा किसान को करना पडता था। इपनो नो इपि विनास के लिए जो नर्जादिया जाता था उस पर 2030% तन व्याज लिया जाता वा ।

'जो जोते, जमीन उसकी' वाले सिद्धांत पर सामारित भूमि मुवार कानून (1946) के फलस्वरण जमीवारी प्रचा समान्त हुई। सरकार ने मुखावना देकर 4.8 मिलियन एकड मुनि प्राप्त की और इसे सस्ती करो पर 4.7 मिलियन 'जोता किसानी को वेच सिया। इस कानून के पालन के फलस्वरूप समाग्र 27 मिलियन ग्येगो की सातेवारी बदती गई। परन्तु सारी व्यवस्था ने सावजूद कुल कृषि ग्योग भूमि का लगामा 13% भाग ऐसा है जिसे किराए पर स्था खाता है। एक और भारी परिवर्तन हुमा। तोकू पाला पुत्र से पक्षी था। इसे परन्ता की कुल मान्त की क्षा कर के व्यवस्थात स्तर पर भान लिया गया। इससे यह साम हुमा कि कृषि संत्र में भी व्यवसायित और प्रतियोगिता का इस्टिकोच पाला । इससे यह साम हुमा कि कृषि संत्र में भी व्यवसायित और प्रतियोगिता का इस्टिकोच पत्र पत्र ।

जापानी कृषि ने बारे में एन वडा मनोरजन तस्य है। वह यह ति मेजी पुनरो-रपान (1868) से लेनर डितीय विस्व युद्ध तन कृषि सलान जनतन्या में नोई गास परिवतन नहीं हुमा। प्राय स्थिर स्वरूप रहा। यथा, 1868 न निसान परिवार

²⁰ Trewarth GT-Japan A Geography p 181

²¹ ibid m 180

लगमग 5 5 मिनियन थे ै युद्धोत्तर दिनों (1945 60) में यह सल्या लगमग 6 मि० हो गई क्योंकि उद्योगों के चौगट हा जाने से बहुत से लोग इसमें ब्रा सगे ! पिछने दराक (1960-70) में इमने ब्रयस्य नभी ब्राई है।

रूपि सलग्न भूमि की मात्रा में कोई कातिकारी निस्तार नहीं हथा है। जिसका कारण स्पष्ट है कि द्वीपीय स्थिति और देश के अधिकतर भागों के पत्रतीय स्वरूप होते के कारण इस प्रकार की भूमि से बाई साम विस्तार की गुजाइस नही है। 1877 के एक सर्वेक्षण के बनमार यहाँ कृषि योग्य भूमि 413 मिलियन जो (जा लगभग हैक्ट्रप्रर के बराबर) थी जुन्ति 1968 में यह माना 5.4 मिलियन हैक्ट्यर थी । इस प्रकार विजने सगभग 100 वर्षों में नेवन 25% की बृद्धि हुई। यह बृद्धि भी नवीन भू-प्राप्ति की स्वन गोजनाओं के बाद प्राप्त हो सकी। जनसन्या के बटने हुए भाग एव दिनीय विदय युद्ध म हुई लाख समस्या नो ध्यान में रलकर पुढ़ोत्तर दिनों में नवीन कृषि योग्य भू प्राप्ति की मधन याननाएँ निवाजिन की गई। इसके फलस्वरूप 1946 में 2.18.000 थो. 1947 मे 11.4.000 चो तथा 1955 में 27.000 चो भूमि प्राप्त हुई। 1955-60 की एक पचवर्षीय योजना म चावल की खेनी के लिए उपपुक्त निचले आहे भागी से 17,200 चो भूमि प्राप्त हुई। उच्च प्रदेनों म प्रवश्य यह मात्रा 96,750 चा थी परत् पदनीय प्रकृति की यह मूनि बहत ज्यान महत्य की नहीं है। इस प्रकार मारडो से सम्पष्ट है कि कृषि योग्य मु-प्राप्ति भी पुणत जिल्द पर बा चुकी है। यानी जितनी भी भूमि जापान के धरातल पर कृषि योग्य है उसका अधिकतम माग हल के नीचे आ चका है। भौर ज्यादा गजादश नही है।

कृषि योग्य भूमि म विस्तार सभव न हा मक्ते का कारण स्वस्ट है। यहाँ के सराज्ञ का समभग दो निहाई (67%) भाग बनो ने चेरा ह्या है। सेय 33% मे से सामा माग पर्वतो अलागया, प्रावृतिक धासी ने चेरा ह्या है। इन प्रकार कृषि कार्यों के लिए केवल 16-17%, यू भाग ही वब रहता है। इनकी तुगता प्राय देशी-मारत (415%) मे कर राज्य प्रसिर्देश (25%) दालंड (30%) तीदर्लंडस (30%) जमंती (42%) पीलंड (492°) तथा इटकी (49%) से की जा तकनी है। इपि योग्य पू- माग के प्रतिस्त की नृतान करते समय समय यह ध्यान रही किसती प्रतिस्त जन-सद्या वी उदर्शित धानानी से हो जानी है। वासान में महत्त्वपूर्ण (80%) हो जानी है। यनन्त जागान में कृषि भूमि का गहत्त्वम ज्यापी किया लात है। गहरी

प्र शिक्षान परिवार घोमतन 6 सदस्यों ना, इस प्रवार कुल कृषि मलयन जनसस्या 33 मिलियन । उस समय जनसस्या ना 80% थान कृषि सलान वा परन्तु जनमस्या कम थी आत 33 मिलियन ही 80% भाग बनाता या और 1962 में उतनी ही जनसम्या 33% भाग ।

कृषि वह रुपि है जिसमे मानन थम धत्वविक प्रयुक्त होता है। यत प्रति एकड उत्पादन विकास में सर्वाधिक रहता है।

यह भी एक उस्लेखनीय तत्व है जापानी कृषि ने बारे से कि इन सारी प्राकृतिक एव मानवीय वायात्री ने बायजूद इसना उत्पादन सदा सृद्धि की स्मीर ही उन्मुल रहा है। दितीय मूद की विभीयकामों के नारण सवस्त कुछ वर्षों ने निए विकास क्षम मवदद्ध हो गया या पर शीन्न ही विकासी मुख हो गया। किसी भी एक दसक के मौकड़ो से वृद्धि भी गति स्पष्ट हो सबकी है। अगर 1950-51 के उत्पादन मौकड़ो नो 100 मान विद्या आए तो 1961 सक गह 140 हो गया था। (मनते वर्ष किर 3% भी वृद्धि थी) निस्सदेह प्रजन-प्रसाप एससी की वृद्धि गति प्रसाप-प्रवाप थी। विन्न सारणी से यह सुस्पष्ट है।

साकेतिक कृषि उत्पादन 1961 (1950-51-100) *

समस्त कृषि	-	1431
कृ षि फसलें	_	1293
चावल	_	125.2
गेहूँ एव जी	_	1062
दालें	_	135
मालू	_	1204
सब्जियाँ	_	1301
फल	_	233 B
भौदानिक कमले	_	1543
दूष	-	4598
ग्रहे	_	351 🛭

नृपि उत्पादन भी निश्तर वृद्धि में सहयोगी तत्व हैं --

- रिण उत्पादनो की उचित कीमतें बनाए रसने, धनुदान की व्यवस्था करने तथा विविध कृषि धन्वेषणी वे लिए घोष केन्द्र स्थापित करने के रूप मे मरकारी सहयोग।
- 📱 कृषि भूमि विरोधकर बावल उत्पादन में सलग्न भूमि में बड़े पैमाने पर सुघार।

Source—Economic Planning Agency, Japanese Government Economic survecy of Japan 1961-62 Tokyo 1962

- 3 उचित मात्रा मे, वैज्ञानिक विधियो से अधिकाधिक रसायन टर्वरकों का उपयोग ।
- 4 वृषि नाशव दवाइयो का प्रयोग।
- वर्ड उन्तत हिस्स के बीजो व फबलो का प्रयोग ।
- **८** यत्रीवरण ।
- उसरी भागों में चावल नी पीयसालामों में प्लास्टिन क्वर का उपयोग ताकि मंपेसाकृत कम तापक्षों में ही पीया पनप सके। इन मायों में वृद्धि-मविष्ठ छोटी होती है मत पसल को ठढ पढ़ने से पहुंचे ही पका कर काट जेना सावस्थक होता है। इसने सिए पीयों को कहती बोना (उक्त विधि से) उपयोगी होता है।
- 🖔 घोर परिश्रमी जापानी किसान ।
- 9 पसलों के हेर-फोर की विधि।
- 10 चनवदी ने समल प्रयत्न ।
- 11. सरकार द्वारा दिया गया 'म्रचिक मन्न उपनामी' नारा ।

जैसारि वर्णित है जापान से विसान परिवारों की सख्या और कून कृषि योग्य भूमि का विस्तार त्रमधा 5 4 मिलियन एवं 55 मिलियन हैक्टेबर है स्वामाविक है कि एक विसान परिवार ने हिम्से में लगभग 1 हैनटेबर भूमि बाती है । अगर परिवार ने आधार पर पानों ने बानार ना बौसत निनाला जाए तो वह लगभग 2 से लेकर 24 एक्ट तन का बैठता है। जापान के 90% खेत 45 एकड तथा 67% खेत 27 एकड से छोटे हैं। केवल 13% पामें ही 12 एकड से बडे हैं। लेकिन बाकार सभी भागों में समान नहीं है। जैसे जैमे उत्पादक शक्ति एव जलवाय की भनुकलताएँ घटती जानी है पामी का भानार बटता जाना है। इने सीघे शब्दों में यूँ कहा जा सकता है कि जैसे-जैमे उत्तर की भोर चलते हैं कमशा बृद्धि सबिध छोड़ी होनी जाती है, यमियाँ ठण्डी होती जानी हैं, हिम-बर्पो और हिम बावरण नी अवधि बडनी जाती है, अनि एसड उत्पादन वहन कम होता जाता है, इनके साथ ही पार्मी का श्राकार कमश बटता जाता है। यथा, उत्तरी हाशू मे 1 से 15 हैक्टेग्रर तथा हीकेडो मे उसमे भी बड़े फार्म देखे जा सकते हैं। इसके विपरीत दक्षिण में जहाँ हि॰ चावल की दो फमर्ने होती हैं, खेन बहन छोटे-छोटे होने जाते हैं। यहा तक कि बदुश और शिकोक के तटवर्ती प्रदेशों में पार्मी का धारार कहीं कही है से है एकड तक का भी देवा जा सकता है। हासू के मध्योत्तर में जहाँ मध्यम प्रवस्पाएँ हैं 35 से तेनर 10 एन तन ने पाम्स पाए जाते हैं।

जापानी कृषि के कुछ विशिष्ट सक्षण:

गहरी कृषि-जापानी कृषि हर दृष्टि से गहरी कृषि है। भूमि की प्रांड क्काई में मत्यिकि मात्रा में मानव श्रम तथा खाडों का प्रयोग, एक खेत में एक खान में की पर्द फसन तथा प्रति एकड बत्सादन सभी दृष्टियों से जापानी कृषि विस्त में सर्वाधिक 'गहरी कृषि' मानी जाती है। मानव श्रम की प्रयोग मात्रा तो वस्तुत पूर्णता की रिपति पर मा पहेंची है। हानत यह है कि सगर इससे ब्यादा मानव श्रम का प्रयोग किया गया तो वह म्रानाधिक हो जाएगा। यहां प्रत्येक कृषि मजदूर के हिस्से में 03 हैब्डेमर तथा किमान परिदार के प्रत्येक व्यक्ति के हिस्से में 015 हैक्डेमर भूमि माती है। स्रेत सम्बन्धी कार्यो के जिए कभी भी बाहर से मजदूर नहीं बुलाए जाते। परिवार के सदस्य ही क्य लेते हैं।

सीझेदार कृषि-सीटीदार कृषि जायान की प्रथमी विषेषता है। दिश्यो-परिचमी जायान म पर्याख ऊँबाई तक खेत सीडीनुमा आकृति तिए चने गए ह लो इस यात के प्रतिक हि न जायान कृषि सोध्य भूमि मे गरीज है परस्यु मानक की बुढि धीर प्रम में समीर। दो प्रकार के सीटीदार केत होते हैं। प्रयम जिनमें सिवित बावल होता है। समीर पर में सीडीदार की में बावल इसने, जिनमें पुष्क कृषि से सक्वी जानों हैं। सीडीदार की में बावल इसने प्रवासन के लिए सिवाई भी प्रयस्त्या कन्या नारी परिष्या का काम है जिसे सामती पूर्ण में गरीज रिसाना से बेगार में करावा जाना था। आजरत इसीतिए यह प्राय कम होना जा रहा है और इसने स्थान वर प्रीमिवत कमलें वैदा की जाने सभी ह। सीटीदार खेत हुछ ती प्रावृत्तिक डालों में पाए जाते हैं परन्तु हुछ की अवृत्तिक बाना में पाए जाते हैं। इसने प्राय पर प्रतियोग तथा में प्रतृत्तिक सीटीदार एवं दिश्योग वर्ष येव जैसा लगाते हैं। स्वाय पर प्रतियोग तथाना में प्रावृत्तिक सीटीदार एवं दिश्योग-परिचमी जायान में सनाइ हुए बैचनुया सीटीदार कामी का बाहत्य है। इन रामी का डाल करी-मही 10-15 स्वाय हा प्रतिवादी है।

यहु फ्लासी कृष्य-प्रमेशिका के विषयीत काषानी खेतो से साल में कई इसर्खें भी जानी है। सावारणत थी एमलें (श्रीमो मीतामो में) हो होती हैं परन्तु पई दमा एक ही मोमम में एक से प्रियक्त पक्त भी ते खेते हैं। ऐसा प्राय तक होता है जबिए सेती में ऐसी पस्त के में प्रमेश प्रमाण के प्रमाण के

एक समय में कई क्सर्जे-इस विधि में एक मेत में एक समय में प्रत्य-प्रत्य क्या-रियों में प्रत्य प्रत्य कई क्यर्जें वो दो जाती हैं। इनके तैयार होने का प्रत्य प्रत्य समय होता है। किमी प्रयत्न के तैयार होत र कटने पर उसके स्थान पर दूसरी प्रतृत को दी जाती है। कसतो का हेरफेर-यह एक वैज्ञानिक व्यवस्था है। प्रत्येक कसत विधिष्ट तस्य जमीन से लेती है भीर बुक्त निष्ठित करती है। स्वयर इनका ऐसा कम बना दिया जाए कि एक फसल के बाद बही पसल बोई जाए जो जमीन से उन तस्यों को प्राप्त वरे को कि पहसी पमस द्वारा निम्तित किए गए है तो दोनों ही फससे प्रदर्शों होगी। जापान में, मुरोपियन देशों की तरह, इस विधि को सपनाया गया है।

भारी मात्रा में खादों का प्रयोग—उपरोक्त विधियों से जिल जमीन से ससतें सी जाएँ स्वामादिक है कि उसकी मिट्टी की उत्पादक सक्ति बहुत कम हो जाएगों मत उसकी पूर्ति के लिए भारी मात्रा से साद देना सादरान है। पर्वतीय सोकों में तो यह मौर भी ज्यादा मावरपक है। जापानी दिसान प्रति इश्वाह भूमि में दुनिया में सर्वीपक खाद देता है। सहाहे के कुत कृषि-सक्तें में से 25° सादों पर ही होता है। रासायनिक लादों के सिन-रित जापती बनत्मति, रसाई का सकता सामान, समुदी पास, मछनी, रास, मुसा, पित्रों तमा मरे हुए रेसाम के कीडों को भी खाद की तरह प्रयुक्त दिया जाता है।

मानव अस एव यशों का सम वय-खेत बहुन छोटे एव गहरी कृषि होने के कारण जापान में प्रव तक मानव अस पर ही क्यादा जोर दिया जा रहा है। परन्तु रिग्छने बुछ वर्षों से हरके यन्त्र भी प्रयोग विर जाने सने हैं। यदा, पानी सीचने का कार्य में सेटर-परण, कृटने- साफ करने का कार्य प्रवास तथा बहुत से भागों में जुताई का कार्य प्रवास से किया जाने सात है। 1968 से सभी अकार के मिलाकर स्वयंग 6 मिलियन कृषि यन्त्र जागानी सेतों में कार्यत थे।

प्रमुख फसलें:

जनसस्या का निरतर बढता हुया भार, कृषि योग्य भूषि की कभी, विस्तार की क्षयस्य सभावनाएँ प्रादि तस्यो यह अनुमान भनीभाति हो सक्ता है कि बापान की कृषि में साधानों के चावक स्वयस्य हो । वृद्धियो से यहाँ की कृषि साधान में चावक सवत्र प्रयोग विभा जाने वाका अन्य है, कता जारानी किलान की यही भागाता रहती है कि उसका संवेश वाका अन्य है, कता जारानी किलान की यही भागाता रहती है कि उसका संवेश वाका स्वां के अन्यस्य करता दे सकें। उच्च प्रदेशों में भूमि, मिट्टी या जलवायु की किटनाइयो के जनस्वरूप जहाँ-जहाँ वावन उत्पादित करता समय नहीं है यही भाग पत्तानों के सेश्व में भी विस्तार किया गया है। भागत के स्वतिरक्त साधाना में गेहूँ, जो, बई, ज्वार तथा बावारा बोए जाते हैं। व्यवसाधिक परासों में शहराती में शहराती में महिता किया गया है। भागत के स्वतिरक्त साधाना में गेहूँ, जो, बई, ज्वार तथा बावारा बोए जाते हैं। व्यवसाधिक परासों में शहतूत, तम्बाङ्क, मानू, कोसाबीन मादि ममुख हैं। चावल ने उस वृद्धिया भूमि का मोर्च से प्रविक्त मात्र (3 3 विविचन हैक्टेयन) घेरा हुबा है। मन्य सभी फलतों के सममा एव जिहाई मात्र (2 विक है०) में बोया जाता है। मीयोगिक परासों के सममा एव जिहाई मात्र (2 विक है०) में बोया जाता है। मीयोगिक परासों के सममा एव जिहाई मात्र (2 विक है०) में बोया जाता है। मीयोगिक परासों के सममा एव जिहाई मात्र (2 विक है०) में बोया जाता है। मीयोगिक परासों के सममा एवं लिहाई मात्र (2 विक है०) में बोया जाता है। मीयोगिक परासों के सममा एवं लिहाई मात्र (2 विक है०) में बोया जाता है। मीयोगिक परासों के समस्य निम्म सारपी हारा स्वर्ध है। विवय प्रसानों में मान्यती हारा भूषिक है।

विविध फसलो में सलग्न मूमि (1968)24

प मलें	सलग्न भू क्षेत्र हैक्ट्रेयसँ
पैदी बावस	3,124,000
उच्च प्रदेशीय चावल	184,000
जौ	401,900
गेहैं	602,400
জই -	79,000
राई	870
स्य याद्यान	169,577
डाव र ब द	329,900
द्यालू	204,218
दाले	686,837
हरी सन्जियाँ	502,770
प ल	250,612
चाय	48,510
रा हतूत	166,163
हरा चारा, खादे बादि	506,280
पौपशालाएँ	11,435

गमियों में हो समस्त कृषि भोग्य भूमि में फतार्वे बोई जाती है। सर्दियों में लग-मग एक विहाई भाग (22 मिलियत है) प्रयोग में साचा जाता है। सर्दियों में बोई जाने बाली पत्तवों में कामम घापा भाग (1,014,635 है) पेंडी चावत द्वारा पेरा हुमा होता है तथा भागे से बूछ प्रथिक (1,222,325 है) में सन्य पगलें जैसे में हूँ, जौ, यह धारि बोई जाती है।

चावस

पानत जापानियों ना मनुष्म एव सवन प्रयोग निया जाने वाला खादान्त है। प्रत्येन जापानी नी वर्ष मर में भीवतन 128 नि॰ ग्राम जावल नी मानदस्वता होती है। यह भीतत दिस्त में सर्वाधित हैं भीर यह एक ऐंगी ग्रावस्थनता है जिमे उपेतित नहीं निया जा सनता। जापानी सीग दिन में तीन बार चायत साते हैं। जो हतने समय चायत

²⁴ Europa sear book 1970

साने ना रार्था धर्दास्त नहीं कर सनते वे गरीब समग्रे जाते हैं। कहने का तात्पर्य यह है कि चायत ना जापानी जल-जीवन के हर क्षेत्र में समन्तय है। कभी भीसम की गठबढ से उत्पादन मात्रा में बुष्ट पर्केपड जाता है तो जापानी लोग चितित हो उठते है। सनित्पितता में बचने ने तिए सरवार चावल ना सचय करती है। समय-समय पर यह चावत वी दर्र नित्पित करती रहनी है।

जापानी निसानो ने चानत के उत्पादन में जैसी दक्षना प्राप्त को है वैसी दक्षता किसी भी देश में निसी भी प्रसस पर नहीं पाई जाती । बन्तुत चावत नी सेती में जापानियों नी दस्ता ची उच्चता एवं ऐतिहासिक साधार ग्यनी है जो नैनत मात्र जता प्राप्त हों के साथ समन्त्र के रूप में प्रनट नहीं जो नेनत मात्र जता प्राप्त हों दे भीगीतिक तत्वों के साथ समन्त्र के रूप में प्रनट नहीं की जा सन्तरी । भीगीतिक वातावरण के प्रतिक्ति स्वयं कई ऐसे तत्व है जिहीने धावल जापानियों का प्रमान साधाग्त होना यहां भी धाई जनवापु ने धावल की हिंप में विसादता प्राप्ति में सहयोग विषय हों में स्वयं प्राप्त की स्वयं प्राप्त के साथ की स्वयं प्राप्त में साथ जापानियों का प्रमान साधाग्त होना यहां भी धाई जनवापु ने धावल की हिंप में मात्र प्रमान की प्राप्त की प्रमान साथा में सपत (उदल नर पूल जाता है) एवं एधियाई देशों से जापान में साकर बतने वालों ना प्रधान साधाग्त चावल होना खादि । इन मानवीय तत्वों में धावत मीगीनिक तत्व भी सहयोगी विद्व हुए हैं। जैसे द्वित्तिमिकिमी जापान (वावल का मूच्य क्षेत्र) की उपीत्मीय जनवापु, ध्यांप्त मार्मी एवं वर्षों, सिचित निवसे मैंशन सादि भीर सबसे ज्यादा महत्वपूर्ण तत्व हैं गरी के सिवाग का घोर परिस्तम की उपरोक्त तत्वों के सहयोग ते जापान में प्रति एक सर्वाधिक वावल व्यान स्वाप्त में प्रति एक सर्वाधिक वावल उपन्ता करता है।

जापान का प्रति एकड उत्पादन समजग 2350 पाँड है। यह विश्व मे सर्वाधिक है। इस दृष्टि से जापान की तुलना हुनिया के प्राय चावल उत्पादक वैद्यो यथा चीन (1550 वाँड) कोरिया (1593 वाँड) जाजा (1034 पाँड) वक्षां (846 पाँड) मारत (772 पाँड) हिन्दचीन (716 पाँड) तथा फिलीप्पीन (703 पाँड) घादि से की जा सकती है।

 58] [क्षेत्रीय भूगोल

स्तत) ही नजर प्राएमें । इनकी एक-स्पता वो भग करते हुए बीव-वीच में पेड फाडियाँ पमहिश्या या बृशों से पिरे हुए मंत्रि विद्यामान हैं। नहीं-नहीं तालाव भी नजर प्राने हैं। रुदें दोलों पर यत तक स्थित सुध्य कृषि के सेत (ऊँचाई के नारण स्तियों समय नहीं है) प्रनायात ही ध्यान प्रावस्ति में रुदें हैं जो इतिमती से मैडीपील्डस से दो-सीन पेटै जैंचे उद्याप तप हैं। प्रसन्त में ऐसे सुप्त फार्म तट रेखा के सहारे स्थित देतीन दीता, जूटि-माश्रों या निर्यों में पारियों में दोनों तरफ जैंच उठे हुए क्यारी पर नजर साते हैं।



जागान ने पैडी पीटडस भी एन बदलती हुई दूरमाणिल हैं। ऋनु परिवर्नन के साथ-साथ यहाँ भिन्न मिल्न नजारे दिलाई पटले हैं। बसन ऋनु मे थीप क्षेत्रों में पीप

जापान कृषि विकास]

[59

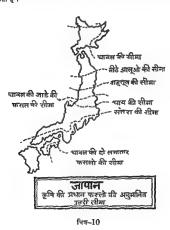
लगाई जानी है जो मई जून तक वैवार होती है। वैवार होने पर उसे बावत के जल भरे खेतों में स्थानातरित कर दिया जाता है क्योंकि बायें जून तक मानमून का प्रथम प्रवाह प्राप्त होता है। बेतों में इस क्यान स्वभम एक फूट महर पानी मरा होता है क्योंकि प्राप्त सेत ने बारों भोर एक पुट बीडी भीर उतनी हो जेंबाई नी भेड बनी होती है। इस प्रकार मेडो से सीमाबड बल एक मनोरस दृश्य श्रस्त करता है।

पोष सगाने नी प्रतिया जापानी विद्यान की बुद्धिमता की परिचायन है। क्यों कि बसत करते में बाद की पस्त सही होती है। इसरे धर्मस, महे, जून के महोने में जापानी विद्यान बड़ा व्यस्त होता है। तीसरे, जूर-जुताई-धर्मस, महे, जून के महोने में जापानी विद्यान बड़ा व्यस्त होता है। तीसरे, जूर-जुताई-धर्मस में सेतों में जो पानी होता है उदमें कुछ बड़ा पीना ही स्वड रह सकता है। मतः जस सिर्मित में बीज बोया जाए तो बहु पनरेमा नहीं धर्मर पनम भी आए सो जिस समय जसे पानी की धावस्त्रकरता होगी खेतों का पानी मूख जुना होगा। घरा पीम स्वगाने से टोहरा साभ हो जाता है। जब तक पीम तैयार होती है वे जायों की पस्त को काटकर पीम तैयार होती है वे जायों की पस्त को काटकर तैयार

इस प्रसार पीप ने रोपम के दिनों यानी जून ने महीने में परती गदिन पानी सो मोटी पर्न से दनी होती है। जारों तरफ जल ही जल दिलाई देवा है। एन माह बाद दूरच परिवर्तन होने लगता है और धागामी हुए दिनों में परती पर हरियासी ने शास दिए जाती है एनफर के दिनों में लेतों ना रण कमरा पीला मीर पुनहरी होने लगता है एवं निसान लोग धपने इस सोने नो एनक नरते में व्यस्त हो जाते हैं। यान नी टेरियों ने पास खडे हुए हारवेस्टन और में पास पाति मी नीरवता में पहनेवारों ना स्वस्त प्रसुत नरते हैं। इन दिनों निसानों नो टायकूम नी भीरना सदा मयसन रपती है। साम बार वे मासमान नी तरह देवते हैं और मीसम नी मुचनाओं में नात लाए रखते हैं।

चावत क्षेत्रों वा सममम 60% भाग जाहों से खाली पहा रहता है। वेवल पूर दिलगी मागों में जो उपण विट्यम में बाति हैं और जहाँ डॉन्से में सारफन बट्टत नीचे नहीं होते, दूसरी एमस बोई बाती है। साधारणत बनुस्त एवं निर्मेष्ट के दिशानी तरवाने भागों में ही दूनरी एसल में चावत बोमा जाना है। हागू में सर्दियों से पावत के स्थान पर गेंद्रें, जो, यई मा शई बोई जाती है। भम्म हागू मा उससे उत्तर में हट्टत से खेत सासी पर रहत हैं। होनेटों में जो दूसरी एसत का प्रभन ही नहीं उठना। हासू में जाड़े की एमल के रूप में करी-रही हरी सादी बाती क्षण मन्तें में बोई जाती है। बउँ-बड़े नम्पों के मामनान इन दिनों सर्वियानी बोई जाती है।

चावत की सेती के स्वरूप को और भी स्पष्ट समस्ते के लिए इसकी तीन सीमाएँ मानी जा सकती हैं। प्रथम सीमा उत्तरी व पूर्वी होकेडो को पूपक् करती हुई मानी जा सकती हैं। इस सीमा से बाहर जावत बिल्कुल पैदा नहीं होता। होकेडो का पूर्वी भाग मोसोटस्क ठडी पारा के कारण बिल्कुल ठडा पढा रहना है। दूसरी सीमा 37° उत्तरी प्रसास के सहारे-सहारे सैटाई के मैदान के चोड़े दिखा में मानी जा सकती है। इस सीमा के उत्तर मे केवन एक बानी गर्मियों की फसल ही हो सकती है। जाड़ों में तापत्रम हिमाक से भीचे हो जाने के कारण फसर्त समय गदी हैं। तीमरी सीमा दक्षिणों विज्ञोंकू के कोची मैदान एवं की पिनानुता से होकर मानी जा सकती हैं। दूगरी और तीसरी सीमा के बीच में स्थित भागों में गर्मियों से मानस्थक रूप से चावल की परात पैदा की जानी है। सर्दियों के दिनों में बाच कोई भी फसल जैसे मेंहूँ, जी, जई या राई पैदा की जानती है। जबकि सीसरी सीमा के दक्षिण में गर्मी मौर सदी दोनों ऋतुयों में बावल ही बोचा जाता है।



तट प्रदेश में रिमत निजने भागों में पैथी चावस पैदा निया जाता है जबिन डाल बाने प्रदेशों में शीजीदार खेत बनाकर पहाँची भावत पैदा निया जाता है। इस गेरतें को इस बनार स्मवस्थित निया जाता है नि वर्षों वन पानी बहुबर सामे मही आए होर मेंत में ही रुना रहें। बचोकि इस मागों में शिचाई मनव मही है भव इस बोबों को 'मॉमियित भावत ने शेंप'ने नाम से पुकारा जाता है। सांशिवित चावत मूख्यत होनू में गैदा निया जाता है। इसना विस्तार बहुत बम सानी कुल चावल सलम चूमि ना नेवन 4०% है। परम्परान्त रूप से पहाडी क्षेत्रों में पैदा होने वाले इस चावल नो 'हाटा' ने नाम से चाना जाता है।

जापान में बावल की महत्वपूर्ण नियति इस तथ्य से अबट होती है कि कुछ कृति इपको से वितता राजस्व सरकार को मितता है, अवेले बावल से उनका सामा 60% भाग प्राप्त होता है। बावल कुल कृतिता भूमि के सामय 55%, भाग में बोरा प्राप्ता है। प्रतिवर्ष सरमा 111 मिलियन क्य बावल जायानी परेत प्रस्तुत क्यते हैं विरोध 10-15 बर्यों से स्लावक मात्रा प्राप्त निवर सी है।

भ्रन्य खाद्य फसलें

प्रत्य खाग्र फलतो में पेंहूँ, बी, मालू सोवाबीन व एल उल्लेखनीय है। ोहँ लायालों में दूसरे नम्बर पर भावा है विसने चावल के बाद सबसे क्यांदा मूमि (नामा 6 सान हैरदेसर) घेरी हुई है। जारान में मेंहू दूसरी या क्यों की फल के कप में ही बोगा खादा है। मुख्य उत्पादक कोज भीवरी सामन के उटवर्जी मान, क्यांटी का मैदान एक परिचती कुमूर है। माल्य उत्पादक कोज मानम 60 प्रतिस्था मान, क्यांटी का 9,97,000 दन) ही उत्पाद हो पाना है रेप 40%, कमाइन, मान्द्र लिया बारि देशों से मीगाया माता है।

जो नो सेता क्षिण क्षिण मार्थ 48 ताल हैस्टर स्थि के नी बाजी है यह यहां नी नमन अहतु में नोई जाने वाली महत्वपूर्ण पहल है। यहां वो प्रनार ना जो पैदा दिना जाता है। 60% दिना जिनके बाला तथा 40% जिनके वाला। विद्या जिनके वाला जो मूच्यन पार्थ की लोग ना भोजन है। यह अधिनायत दिन्धी मार्थों में पैदा दिना जाता है जबकि विकास बाता हो के उत्तरी मार्थों में देश दिना जाता है जबकि विकास बाता हा सुके उत्तरी मार्थों में। वाधिक उत्तरीक वाला हा सुके उत्तरी मार्थों में। वाधिक उत्तरीक वाला हा सुके उत्तरी मार्थों में। वाधिक उत्तरीक वाला हा सुके उत्तरी मार्थों में।

सालू एव सोवाबीन हॉन् हसा हीरेग्री के ठड़े वानों से पैशा किए जांगे हैं। सालू की हतावन सात्रा (8 फिलियन टन) देशी धावस्थवता वा पर्यांच सात्र पूरा करने से मनर्ष हैं परन्नु सीवाबीन के हतावन (141,000 टन) से केवर 25-30' के बावस्थवता ही पूरी हो पानी है। यहां भीड़े एवं छंदे दोनी प्रकार के धानू पैशा किए जाते हैं। एक्यावन सात्र पहांगी क्षेत्रों से पंता किए जाते हैं। एक्यावन सात्र पहांगी क्षेत्रों से पंता किए जाते हैं। एक्यावन सात्र की पहांगी के ते से प्रकार की पूर्णिय के उन्होंने हैं मूर्य ही। इन मान्यों में गीमन्ती के तापक्षण आत्र के सात्र के प्रकार सात्र प्रकार सात्र प्रकार से प्रवास की प्रकार के पत्र की स्वत्र प्रकार सात्र प्रकार सात्र प्रकार सात्र प्रकार सात्र प्रकार की प्रवास की सात्र प्रकार के पत्र की प्रकार के पत्र की सात्र प्रकार की पत्र की प्रकार के पत्र की सात्र प्रकार के पत्र की प्रकार के पत्र की सात्र की सात्र की सात्र की पत्र प्रकार के पत्र की सात्र प्रकार के सात्र की सात्र प्रकार के सात्र की सात्र प्रकार की सात्र की सात्र की सात्र प्रकार की सात्र की सात्र की सात्र की सात्र प्रकार की सात्र की सात्र प्रकार की सात्र की

व्यवसायिक फमर्ले :

रेशम, बाय, बम्बासू बया का जारान की प्रधान व्यवसायिक एवं की सीर्रीतिक प्रमाने

है जिनमें लगभग 3 लाख हैन्टेग्नर भूमि लगी है। बाय ने उत्पादन में जापान एरिया में भारत भीर तना के बाद तीसरे स्वान पर है। अधिनाध चाय बागान हींयू के पर्वतीय हातों पर विद्यामन है, चाय ना अति एक उत्पादन पत्तल पूप नमालिटी नी दृष्टि से टोनधों ने परिचम ना भाग, शिकू भीना तथा उनी सेन महत्तलपूर्ण हैं। आरत ने चाय बागानों ने तुस्तम में चाय, शिकू भीना तथा उनी सेन महत्तलपूर्ण हैं। आरत ने चाय बागानों तुस्तम में यहाँ के चाय बागानों मा भागर बहुत छोटा (10-15 एकड) होना है। 40,000 हैन्टेग्नर भूमि से समस्त चाय बागान समाए हुए हैं। आरत मा लंका की तरह यहाँ नाती चाय (भूननर) नहीं बनाई जाती। यहाँ हरी चाय का ज्यादा प्रकलन हैं। 'विचा' यहाँ नी प्रविद्ध चाय हैं। चाय बागानों ने निक्ट ही छोटी-छोटी घोष-कार्य में सलतन कीस्तूयों है जिनमें जापानी चाय नो निर्यंत लायक विकसित करने के सम्बन्ध में निरतर होच कार्य चलते उत्ते हैं।

रावकर बनाने के लिए उपोच्याय यानी दक्षिणी आपान से गन्ना एव धीनोप्न कटि-बमीय यानी उत्तरी हींगू एव होकेडो से चुकदर पैदा विश्वा जाता है परन्तु शक्कर की केवल 15% प्रावस्थवता ही देशी उत्पादन से पूरी हो पाती है। क्वाटो के मैदान एव भोवादी-पुरमा जाडी क्षेत्र से घोडी की क्यास भी पैदा की जानी है। तान्वाद् नायसँस सुदा विस्तान ही पैदा कर सकता है। देशम यहाँ की सबसे प्रधिक नीमनी एक महस्वपूर्ण भौधोगिक स्मत है। इतना विवरण देशमी वस्त व्यवसाय के साथ दिया गया है।

पशु पालन

प्रचेत पारागाहों की पसको के लिए पूरित का प्रभाव, धाई जलवायु (भेड-वर्कारमों के लिए प्रमुख्यक) बीद पर्म में माध-मसाण निपिद एवं वर्धों की पूर्त मध्यियों से ही आने के कारण जाधान में पग्नु पालन एवं द्वाच व्यवसाय उस स्वर तक नहीं पहुँच पाता है। जिस स्वर पर पूरोपियन देशों में है। दक्षिण के मामं एवं धाई प्रदेशों में दूप के लिए गाय-भी पाली जानी हैं जबकि उत्तर के दाल प्रदेशों में अब धीर वक्तियों प्रचलित हैं। उत्तरी हों पूर हों के देशके प्रचलित हैं। उत्तरी हों पूर हों की प्रचलित हैं। उत्तरी हों पूर हों की के टण्डे प्रदेशों में इनका सर्वाधिक पत्रवर हैं। देश की 14 करोड मूर्गियों भीतरी सागर के धावपास के तटवर्ती हों तो में के विद्यत हैं। 1968 में जायन में गाय-वैस 3 मिनियनन, सूपर 5 मिलियन, भेड वकरी ही साल तथा पोडों की सहस्था

जापान : मत्स्य व्यवसाय

वारित सत्य पहड की दृष्टि हे बारात दुनिया में प्रवत है। वस्तुत सम्य स्वकार को मारित रावे से एक पर के कर में निजता महत्व दश देश में दिया जाता है जाता दुनिया के सम्मवत स्वयं त्या में नहीं। सही कारती क्ष्य स्वकार का दराती करें इस स्वकार में बारात नेतृत्व की स्विति में है। बाराती स्वयं स्वकार का दराती करें 1939 में या दिव वर्ष मुक्त होंगे एक प्रविद्ध क्षेत्रों में निवाकर लगाता 802.8 मिनियन मेन की मजनियाँ पक्षी गई। युद्ध पूर्व मनय में बाराती पक्ष दुनिया की कुल पक्ष का एक दिवाई के प्रविक्त कारता बनाजी थी। युजीनर दिनों में प्रवत्त उसके दिवद-प्रतिशत में कभी साहे हैं। इंडक कारत बनाजी स्वत्ता कर हाता नहीं बालू

मस्य व्यवसाय का जातानी धर्य व्यवस्या मे एक महत्वपूर्य स्थान है। राष्ट्रीय-साव इसना प्रविद्यात वन व्यवसाय मा सनियों के स्थानक मुख्य से कहाँ प्रविक्त पहुंता है। कृष इपि-व्यवसाय मुख्य के ही क्षांत्र है। प्रविद्यं सामार 200 निर्मायक सावद से कीमन ने मन्य्य उत्पादकों का निर्मात किया बाता है। प्रविद्यं सामार 200 निर्मायक सावद से कीमन ने प्रोडीन ना प्रधान सावत है। जानीय सेवों में 90% वसा ग्रह्मी बापानी नोगों के भोजन में प्रोडीन ना प्रधान सावत है। जानीय सेवों में 90% वसा ग्रह्मी सेवों में नोगों के 90% प्रविज्ञत प्रोडीन सम्बन्धी प्रविद्यालया मजनी से पूर्ण सेवों है। इस प्रकार मदस्य व्यवसाय का वापान में एक विशिष्य स्थान है। इसके इसने महत्व से पुष्टपूर्ण में कुछ प्राकृतिक एवं मानवीं परिस्थितियों है विनम्से मुख्य में हैं—

- (1) बानान चार द्वीरों का बेश है। केवन 10 प्रतिगत मुनार में हिंदि सम्मव है। द्वीरीय स्वरूप होने के कारण भूदिन्तार भी सम्मव नहीं। यत माधानों की कभी बहुत किभी सीमा तक मश्रीयों से पूरी हो बादी है।
- (2) मामवर्जी मार में उच्च प्रदेश तथा तटवर्जी पट्टी में मिनकार जननच्या के बनाव के कारण इन मनुत्री समाधन के बोधण के निष्ट भारी महुकून परिन्यिनियों हैं।
- (3) जारान के पाएँ मोर स्थित बनायन विविध प्रकार की मठिन्यों के मध्य महार है। ये दुनिया के तीन क्वॉबिक पने मल्य प्रदेशों में के एक प्रस्तुत करने हैं। जारानी क्षेत्र में नामा 400 किस्तों की मठिन्या निन्ती हैं।
- (4) उनर से मोनोटक (टबी पाय) एव दिसम से क्युपेडींगे (गर्न पाय) मानर बातन के पान मिनती है। मिल प्रति की होते के कारक में बनसाय दिनिम प्रकार के तानकम एवं 'प्लैक टन' प्रस्तुन काफी हैं। मान एक ही प्रदेश में विविद किसों की मानियों के केट्या होने के मानर बढ़ बाते हैं।

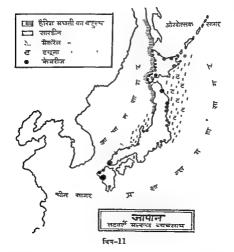
- (5) जावानी तट रेला ग्रत्यिक कटी फटी है। समुद्र खाडियो एवं कटानो ढारा देश के भीनरी भागी तक पुता है। ग्रत्यिक बसे तथा ग्रीसोगिक उन्नत प्रदेशों के बीच उपला भीनरी सागर स्थित है। इन परिस्थितियों में न केवल जापान के पास उत्तम बदरगाह व गीताप्रय हैं बरन समुद्री भागन में निरंतर नियारत रहने के वारण यहाँ के प्राविक भी ग्रस्थत मुख्त हो गए हैं।
- (6) जापात ना जसवान निर्माण उद्योग दुनिया में बावणी है। यहीं मस्य व्यवसाय सम्बन्धी मान — द्वाद्यसं, पुत्रवर्सं, स्वादित फंस्ट्रीज कादि वर्षाच्य मात्रा में बााए ताते है। देख ने दो तिहाई भागों में फंने बनो ने सरियों से जनवान निर्माण के तिए उपयक्त सन्दर्श अयान नी है।

मुद्धोनर दिनों में जावानी मत्स्य व्यवसाय में कई लास परिवर्तन हुए हैं। पण्ड माना काली वह गई है। युद पूर्व ने वर्षों से अब लगमग 1 मिलियन टन महस्ती ज्यादा पकड़ी जाती है। दूनरे तटनतीं क्षेत्र ने मिलियन टन महस्ती ज्यादा पकड़ी जाती है। दूनरे तटनतीं क्षेत्र ने मिलियन प्रताप काली पी परन्तु 1960 में यह प्रतिवर्द्ध के स्वरूप के स्वरूप के प्रताप काली पी परन्तु 1960 में यह प्रतिवर्द्ध के स्वरूप के प्रताप काली है। सुदूर समुद्धों नी पकड़ का प्रतिवर्द्ध के स्वर्ध में स्वर्ध में स्वर्ध में स्वर्ध में प्रताप काली है। सुदूर समुद्धों नी पकड़ का प्रतिवर्द्ध 20-21 ही पहला है। योगों क्षेत्र की विशिष्यों में भी मन्तर है। तटनतीं क्षेत्र में व्यवस्था मुख्यत व्यक्तियत स्वरूप यह है तथा प्राचीन विशिष्यों एव परम्परागत सीजारों (हुन तथा जाल) से विश्वा जाता है। वविष्य इंदर समुद्धों में साठनों द्धारा माधुनिननम जुत्सानों ना प्रयोग किया जाता है।

सटवर्ती मत्स्य व्यवसाय

जापान के लगगग 2 लाल महुमारे परिवार धपनी छोटी-छोटी नावा (3 टन से कम, माधिक रूप में मोटर गुक्त) एवं परम्परागत विजियों द्वारा इसके व्यस्त हैं। कैसे तो जापान के बारो द्वीपों के तटवर्ती क्षेत्रों में महिता पर परम्परागत विजियों पर के पार्टी के पर जाता है परन्तु मीतरों सागर, होंगू का पूर्वी तट एवं ही बेडों के तटवर्ती क्षेत्र परक मात्रा एक व्यवसाय की निरत्यता नी दृष्टि से महत्वपृत्व हैं। ही होंगे में एनू लीग सिरोपों से यह व्यवसाय करते कार हैं। टे महत्वपृत्व हैं। ही होंगे में एनू लीग सिरोपों से यह व्यवसाय करते क्षार हैं। टे महत्वपृत्व हैं। हो होंगे में प्राप्त से से से होंगे के कारण महिता महिता से से होंगे के कारण माग मी ज्यादा रहती हैं। फिर यह सामर धरवत द्वारा प्रकृति का हैं। होंगू नी पूर्वी तट पट्टी बहुत सकरी हैं विसमे हारि क्षेत्र का हमा है। यहाँ पत्तिवढ़ रूप में महुप्तारों के सीव वने हुए हैं।

मञ्जारों ने मौन प्राप तटवर्ती रेतीसी पट्टी में रेवारमन पैटने ने प्रास पास बसे हुए हैं। दूनरे शब्दों में इन गाँनो ना प्राम स्वरूप औपडियों नी प्रानलावद नतारें है नितने प्रास पास नारों, जाल, बडी बडी ट्रे, उवालने बाले नेटिल तथा मछलियों से डेर दिसाई देते हैं। बाजु महल में महती की बदवू सदा ब्याप्त रहती है। जापान भाज क्तिता भी उद्योग प्रमान भीर विकसित हो गया है परन्तु इनका जीवन भाज भी लगभग बैता ही है जैसा 5 दशक पहले था। सन्तर केवल यह हुखा है कि ये भव दिन पर दिन गरीब होते जा रहे हैं नगों कि व्यवसाय के बड़े भीर सम्बद्धित स्तर पर होने के कारण इनकी की गई पक्ड का कोई महत्व नहीं है। दुसरा परिवर्तन यह बहु। जा सकता है कि इनकी माबों में क्ही-बही मोटर फिट हो गई हैं। तटवर्ती पकड़ मुख्यत प्रदिश्वक समत के लिए होती है जिसे सवय केव्यो पर एक करके सीजालय सुविधायुक्त परिवहन के सामनो झारा बाजारों में भेज दिया जाता है।



उत्तरी बापान में तटबर्ती पश्ड के सबय-बेन्ट्रों में प्रवासिति, हैरोडेट बकाना (होनेडो) सामोरी, नामेंडी तथा निगाना महत्वपूर्व हैं। होकेटो के सबय बेन्ट्रों से महत्तियाँ स्टीम्स में मरवर हाँगु के पने बसे क्षेत्रों को प्रेज दी बाती हैं। दक्षिणी जापान हे प्रमुत मचर केन्द्र नगासाची, तवाजा, घोवासी तथा विभोगीनेकी सादि तरीय नगर है। नामों में मारी सी सारी एक्ट बगोग से विजित्त की जाजी है। तरवर्जी क्षेत्रों में एक्टो बाने वाली मजिल्लों में सारकीन ना न्यान महत्वपूर्ण है। दिल्ला निसूत्र में फेहर होंन्द्रों तह सारहीन साती तट प्रदेशों में मिलती है। तट में 10 मीत दूर तह ने नमूद में ही पर्यान्य सारहीन सिन बाजी है। सारहीन साते (लगमन प्रांज मिन) की नमूद लगाद बताने ने बाय पाजी है। सारहीन वे बाद हैरिंग ना नम्बर प्रांज है जो मूख न्या में हींन्द्रों एव सुनारिन ने तट प्रदेशों में मिनती है। सन्य प्रवर्श में बाँह, गार्थ, पर्वेट-एका, सीनत, हाटट, स्टूबा तथा मैकरीन स्वत्वस्थाय है।

दूरस्य गहरे समुद्रों में मन्न्य व्यवनाय :

आपान का दूरण्य सनुमी मान्य खेव प्रत्यत विस्तृत है। इस स्रीपी के सरस्य क्षेत्री में पत्रक वा स्मान इस प्रकार है—1 फोक्टियम खार में आँनन एव कैंब, 2 प्रधात एवं हिन्द महानाग ट्रुना एवं स्किटबैक, 3 प्रत्यादिक सहाधारा में ट्यूना, 4 दिलगी एवं पूर्वी बीन सार में होलिंग, 5 प्रराक्त साथर (ब्रास्ट्रेनिया के जतर में) विवर्षात्य, के साहवीरपन नट के समानातर वहनाहल, कम बहुदा, स्वाधिन खादि डीपों के सहारे-राहि व साम्बीन 7 दमनी स्थान एक एक्टास्टिका देवा में केंग्न महत्ती।

दूरम्य गहरे समुगें में होने बाजा मत्स्य व्यवशाय तरपर्वी मत्स्य व्यवशाय से विधियों तथा सामजी की दृष्टि से चोहा फिल्म होगा है। दूरण्य समुग्नी में स्विधनाग्न वहे स्तीम से, हावलमें, निरस्ते तथा पंलीरिंग फैस्ट्रीय का प्रयोग होता है। दूरी ने साप यानों का स्वाहार मी बददा बता है। दूरमें शीवानमां तथा शायर नेय की मुदिना होती है। हुगाों मन महत्तियों को उन्हों की सन्ता होती है। सावकार की तर में मन्तित चहार प्रयोग किए वाले की हैं। मन्ती नन्तीं में बचने के लिए टनमें स्ववन्या होती है। साधार केंग्न की दृष्टि से गहरे प्रमुद्धी में होने वाले स्ववन्या को दो आरों में विभावित

(म) मुख्य भूमि पर श्राधार केन्द्रयुक्तः

(ब) मुख्य मूमि पर ग्रायार केन्द्र रहित:

इत श्रीति का मान्य व्यवसार एक बढ़े जनवान 'क्वीटिंग फैक्ट्री' हागा सम्पादित क्यित बाता है। सह जनवान बस्तुत एक पूर्ति इक्कार्ट होती है जिसमें एक सुध्य जहाज जापान मरम्य व्यवसाय]

होता है उसमें मछितियों को निर्यात नायक बनाने के तिए फैन्ट्रीज नगी. होती हैं। इतके साथ प्रनेक ट्राउनमें (छोटे बनवान) होते हैं वो धाम पास के समुद्रों से मछितियों पर इ कर एक स्थान पर सदे मुख्य जहाज को पहुँचाते रहते हैं। मुख्य जहाज से मछिनियों को विभिन्न रूपों में तैयार कर सीया बाजारों में भेज दिया जाता है।

जापान: शक्ति के साधन एवं खनिज सम्पत्ति

जापान के पू-क्षेत्र को देखते हुए यहां के खनिज पदार्थी को प्राह्म जनक रूप से विविध नहा जा सकता है परन्तु भौतोधिक झांचे के परिणाम को देखते हुए यहां निक्पर्य निकरता है कि जापान प्राष्ट्रनिक पतिज सम्पदा की दृष्टि हो भएवत गरीब है। भौतोधिक विवास के सिए जिन भ्राप्तार प्राह्मिक पतिज सम्पदा की दृष्टि हो भएवत गरीब है। भौतीज, मियण को धातुर्प पादि की आवश्यकता होनी है जनसे से कोयले को धोहकर सबसे जापान निर्मत है। तौज प्रवस्त पहाँ पर्याप्त मात्रा में प्राप्त है। राखाधनिक उद्योगी से सम्बन्धित गपक, पोदात, नमक धादि भी पर्याप्त मात्रा में पिल बाते हैं। इक्ते मित्रिक एवंदिस्त प्राप्त पापत पाद पादि भी थोड़ी सी भागा में उपलब्ध हैं। अधानु लिजनों में कृत पादा पाद पाद पाद पाद भी थोड़ी सी भागा में उपलब्ध हैं। अधानु लिजनों में कृत पादा एवंदिया के अधानों में कोयत के प्रतिरिक्त प्रविद्व सम्भावनाएँ महस्त्रपूर्ण हैं। बल्ल जब चाक्ति एवं तावा— इन से के सहसोग से प्रमुद्ध मात्रा में विद्युत उत्पादित हो जाती है जिबने वहाँ के पद्ध प्रदेशोग को जावानी धार से उपनव्य है परन्तु उत्पादन नाण्य है। मावादम्बन का 96 प्रतिद्व वाहर से ही धायात करना परवाद है। पिछने दाना में प्राह्मित में से एवं एवंदित हो। वीही का अधानिक हो है प्रत्यापत करना परवाद है। पिछने दाना में प्राह्मित से एवंद परवाद सात्रा सीतिक है।

प्रमुख खनिजों की उत्पादन मात्रा 1968 25

(उत्पादन मैदिक टनी मे) लनिज नत्पादन मात्रा र कित उत्पादन मात्रा 46,565,000 श्रीमाइट 32.833 कीयसा ਲੀਗ 119.932 िटैनियम 6.432 लौह-भयस प्राकृतिक गैस 1.059.000 2.056,296 (धन मीटर) 264,000 खतिज नेल जस्ता 787.000 (वि॰ सीटर) सीसा 62.873 स्रॉवमा इट 264,000 ग्रेंगतीज 312,000 स्रोता" 7.416 (नि॰ प्राम) एस्वैस्टस 14,399 ਚੀਟੀ 336 586 मॉन विहीनम रक्तरत 531

Statesman's year book Macmillan 1970-71

उपलब्ध मात्रा एव ग्रावस्थकता के धनुषात के ग्राधार पर जाषानी खनिजो को तीन श्रीणयो में रखा जा सकता है।

प्रथम-दे खनिज जिनकी जरपादित मात्रा से घरेलू मानश्यनता पूरी हो जाती है या सगमग पूरी के बरावर है। ये हैं-सोमाइट, ताँबा, साधारण कोयता, जिप्सम, चूने का पत्थर, मैनोशियम, पायराइट, गयन, सीसा, जस्ता, सोना तथा चाँदी।

दितीय-जो उपलब्ध हैं परतु सपर्यान्त मात्रा में सन सायात करना एडना है तथा— सौह-मयस, सोह मिसल नी सातुर, नोक्सि कोयसा, एटीमनी, पारा, मैंगनीज, टिन, टगस्टन, टिटीनयन, मोल विडोनम, वैनेडियम तथा नोमियम सादि ।

तृतीय-जो देश मे प्राप्त नहीं है एवं उद्योगों के लिए बावस्थक भी हैं प्रत भारी मात्रा में भागत करने पडते हैं। इनमें निकल, कोवाल्ट एस्युमिनियम, नाइट्रेट, फौस्फेस्ट, पोटारा, नमक तथा पैटोलियम बादि महत्वपुण हैं।

कोयला

जापान के खिनज ससायनों में नोयला सर्वाधिक महस्व वा है जो समस्त लिनज-उत्पादन मूल्य वा लगभग 47 प्रविद्यत माग प्रस्तुत करता है। वार्षिक उत्पादन लगभग 45 मि॰ टन (1968 में 465 मि॰ टन) होता है विसका 55 प्रतिद्यत माग उद्योगों में तथा 35 प्रतिप्रत भाग विद्युत-उत्पादन, रेसके तथा पैस-उत्पादन मादि कार्यों में प्रयोग होता है। सुरिक्षत राशि की मात्रा 207 मिलियन धीकी जाती है परन्तु इसने से केवल 32 मिलियन टन की राशि ही ऐसी है किसे कि धार्षिक रूप में बात जा सक्ता है। स्मार वर्तमान वर से खुदाई होती रही वी यह मात्रा सगते 50-60 वर्ष में समाप्त हो आवेगी। सुरक्षित राशि सम्बन्धी विविध धांकड इस प्रकार है।

वितरण — 1 हारडा	480 प्रातशत कुल सु	सक्षद साध का
2 क्यूशू	384	
3 हीं शूष्व	शिकोक् 13 1-	
प्रायोगिक सम्भवता-1	प्रमाणित 🗇	286
- 2	सम्भव ।	143
3	मनुमानित ~	541
नोयले नी निसम→ 1	एन्त्रासाइट	27
2	विट्रिमयन से उच्च श्रेणी के लिगनाइट तक	945
8	निम्न थेणी ना तिगनाइट	28 "

²⁶ Japanese Geological survey, Geology and Mineral Resources of Japan

70] [क्षेत्रीय भूगील

बर्तमान उत्पादन ना विधिकाश भाग चार थेंगों से प्राप्त होना है में हैं— उत्तरी क्यून (50 प्रतिप्तत), होनेकों (36 प्रतिप्तत), वृत्व हामू (8 प्रतिप्तत), एव परिचनी हींयू (6-7 प्रतिप्तत)। उत्तरी नयुन् में किहू हो शेन सर्वादिन महत्वपुन्न है जो घने का इस द्वीप ना 53 प्रतिप्तत से व्यवस्त क्यादन प्रनुत नरता है। क्यून की 58% मुर्पक्त राशि इस क्षेत्र में विध्यान है। प्राप्त खानों में सासेवा, कुकुयों तथा करानु उत्तेवनीय हैं। तटीय भागों में स्थित होने से नयुन्न की खानों में सान एवं परिवहन दोना ही सत्ते पढ़ते हैं। इसी नीयते के प्राप्त राष्ट्र प्राप्त का नामान निर्माण के कारवाने विकरित हुए हैं। होनेटों का प्रयिक्त प्रत्यान विज्ञान की सीय स्थानी विकर्णन की होंग से सान होने के नारवाने विकरित हुए हैं। होनेटों का प्रयिक्त प्राप्त होने स्थान होने को सीय सान होने से साता है। होन्न होप में बों नो में को सान प्राप्त है। इयन को कर नो होंग



বিগ-12

के पूर्वीतट पर टोक्यों के उत्तर में स्थित है। द्वितीय ऊने क्षेत्र जो हाँसू के धुर दक्षिणी -परिचर्माभाग में विद्यमान है।

हुत उत्पादन को देखते हुए जावान कोवता मे गरीब नहीं सगता। परन्तु वास्त-विकता यह है कि इस उत्पादित मात्रा का बहुत कम माग वो उद्योगों के मततब का है। होकेडों में उत्पादित मात्रा का मिक्कतर माग विद्मिनस या उपिबर्ट्मिनस प्रकार को है। होकेडों में उत्पादित मात्रा का मिक्कतर माग विद्मिनस या उपिबर्ट्मिनस कि उत्पादन के 29 प्रतिदात भाग के कित भी होकेडों से कुछ घच्छो स्थिति है। यहाँ के उत्पादन के 29 प्रतिदात भाग को पटिया निस्म के कोविंग कोल को यहां है। यहाँ के उत्पादन के 29 प्रतिदात भाग को पटिया निस्म के कोविंग कोल को यह हो नहीं है बल्कि रूप दोनों के कोयते में पथक मिली होती है। एक भीर बात है। आधानी कोवता संत्रों में के विश्व में पत्रित तिंदि ही कि उनती प्रदाई हाम से हो हो गकती है। मधीनों से चूर्ण बनने का दर रहता है। प्रत स्वाई महंगी पहती है। धायतित कोवता इससे कही सस्ता पहता है। कोवता संत्रों में यह भी समस्या है कि ज्यादातर तटवर्ती प्रदेशों में विवसन हैं। एते पाने बडकर समुद्र तक चती गई है यत भविष्य में समुद्र में सुदाई करती होगी। पिछने वर्षों में 2-15 प्रतिशात कोवता उदीग का मिल्य उपज्यक्त नहीं है।

निगनाइट की गुदाई एउ उपयोग वास्तविक रूप में दिलीय विरवपुत्र में ही प्रारम्भ हुई जबकि गाँक की प्रविकाशिक सावस्थकता ही रही थी। सुरक्षित मण्डार 2400 मिनियम टन के प्रकि जाते हैं। 1968 से उत्सारन 334 मिनियम टन या। देश की सम्बंध महत्वपूर्ण कार्ने टोजयो के पास क्सित हैं।

पैदोलियम एव प्राकृतिक गैस

प्रक्ति संसापनों में जापान की सबसे बडी कमजोरी पैट्रोल को लेकर है। यहाँ उत्पादन नगण्य है जो सम्मवत विश्व-उत्पादन के एक प्रतिशत से भी कम बेठेगा ।!

जापान की तेल-पट्टी होग्न के पश्चिमी तट प्रदेशों में स्थित है जहाँ निजने कौप के मैदानों एव पर्वत्यप्रीय को भी में तेल कुए स्थित है। उत्पादन का प्रीषकार भाग परिकर्मी तिहोंकू में स्थित प्रशेत होती है। उत्पादन ने रोनों का हिस्सा कमा 57 प्रतिकात एव 41 प्रतिवत है। यह वस्तुत श्रास्त होती है। यह वस्तुत श्रास्त होती है। यह वस्तुत श्रास्त होती है। यह वस्तुत श्रास होती है। यह वस्तुत श्रास विकास परिने में हिस्स किया तिहता (सम्बाई की दृष्टि से) सम्यग्य 170 कि भी के में है। इस रेटी में 10-12 स्थानों पर तेल कुप है। सास्त्रामा, सुचीवाकी, प्रापास (समी जरूर में) नामक स्थानों पर महत्वपूर्ण कुरी विद्यास है।

इस प्रकार जापान लगभग पूरी तरह से विदेशों से धावातित तेन पर निभर है। स्वदेशी उत्पादन (सगभग 5 साख वि • मीटर) धावात निए गए तेस वा 2 प्रतिशत से भी दम भाग प्रस्तुत करता है। धावनाव तेल मध्यपूर्व के देशो, वर्मा, स० रा० धमेरिका धादि देशों से धाना है। जापान धपने धायावित तेल को कूट धायल के हप में मगाता है तथा धपने तेल बोधक कारपानी में साफ करता है। ये नारवाने यानोहामा, तोनूयामा, मोनक्ष्यों, वादायामा, तिनूयोंना, मारीफ तथा मिस्तुविशी धादि तटवर्ती नगरी में विद्याना है।

दितीय विश्व युद्ध से पूर्व जापान को सलालिन तथा कोरिया ने तेन कोनो की मुविया प्राप्त थी। वर्मी पर भी बाक्रमण वस्तुत इसीलिए किया गया था। व्योहि जापान ने हो साल के लिए को तेन इक्ट्रल विया था वह समाप्त हो गया था। भूगिमन सर्वेक्षणो से सात हुआ है कि जापानी भूमि में 120-160 लाल कि॰ लीटर तेस की पाधि विद्यमान है परनु इसमें बहुत कम हो वास्तव से लोदो जा सकती है। इस प्रकार पेट्रोलियम में जापान ने भी निर्दे उसमीद नहीं हो क्वती।

सरनारी प्रतिकों ने मनुसार जापान में प्राष्ट्रितक थैस की 283 प्रस्य पन मीटर राग्ति सुरिति है। इनका अधिनाश भाग होंगू में ही है। जापान के समस्य गैस भी न सामना 700 वर्ग किंग्योटर के ले में बिस्तुत हैं। सर्वाधिक के न्द्रीकरण को बेर सिंग में सिंग्य हैं। प्रत्य-निमीता प्रीपैक्स की बेर सिंग में सिंग्य के नहीं में के उत्पादक के नहों से की को प्रतादक के किंग्य में किंग्य में प्रतिक्र में सिंग्य प्रोप्त हैं। किंग्य में प्रोप्त के सीवा, प्रोपुकी, प्रोधानिकी, निमात सिंग्य के साथ भी चोड़ी सी गैस प्राप्त हैं। हिंगू के प्रतिक्रित हैं के के हिंग की के सिंग्य भी चोड़ी सी गैस प्राप्त हैं। निगीता से टोक्यो तक गैस पहुँचाने के लिए पाइप काइक विकाद में में हैं। वैते प्राप्तिक मैस उत्पादक तो इस खताव्यी के प्राप्त में ही हो गया था परन्तु उत्पादक माना में विधेय मीड उत्पादक के परचाद ही हुई। 1968 में उत्पादक तममन 2 मिन पर मीटर पा। जत्यादक के परचाद ही हुई। 1968 में उत्पादक तममन 2 मिन पर मीटर पा। उत्पादक के उत्पादक तथी में के क्लो मान के रूप में होता है। येष का उपयोग स्तायन उद्योगों में कर्ली मान के रूप में होता है।

जल विद्युत द्यक्ति .

जापान के भागार नो देखते हुए यहाँ नो जल बिबुत की सम्पाबित राशि प्रपेक्षावृत व्यादा है। यहाँ भी अनुमानित सम्भावित राशि 22.5 मिनयन कि॰ वा॰ प्रांत्री जाती हैं तिसमें से 58 मि॰ कि॰ वा॰ या 39 प्रतिस्ता विकसित कर सी गई हैं। जापान में जितनी चिनुत के साम्यान्यत 85 प्रतिपत प्रांप जल बिबुत से सम्यान्यत होता है, और देश में जितनी चिन्न-पत्त होतो हैं उसका 23 प्रतिस्तत भाग जल विबुत होता है, को देश में कितनी चिन्न-पत्त होतो हैं उसका 23 प्रतिस्तत भाग जल विबुत हारा प्रस्तुत किया जाता है। इस प्रवार चिन्न के सद्यावनों में जलविबुत का जापान में महत्वफूर्ण स्थान है।

यमुन मुछ ऐसी परिक्षितियाँ है जिनसे वायास ने इस सहस्वपूण धानिनताधन की सम्भावनाएँ प्राष्ट्रतिन रूप से ही बन पड़ी हैं। बाधानी डीमो में उन्च प्रदेश रीड़ की दरह फेंने हुए हैं जिनसे छोटो परन्तु तीवगामी नदियाँ निकनती हैं। उच्च प्रदेशों का टाल तटवर्डी मैदानो की तरफ काफी तींग्र प्रकार के हैं बन ज्यादातर निदर्गी महले बनावी हुई है। वर्षा पर्योन्ह होती ही हैं। धवदार की वात है कि जापान में तींग्रा पर्योग्ड मोत्रा में है। देश की 90 प्रतिश्चन क्लास्थ्या तटवर्डी मेंदानो में ही वर्जी है। वैसे भी बायान एक नास्त्राह कर है। इस के प्रतिश्चन के निकट ही स्थित व प्राप्ता के किए ही स्थान है। इस विश्वन के किए ही स्थान है। इस विश्वन के विवास की मोरे ज्यादा है। इस विश्वन के विवास की मोरे ज्यादा प्रमान वाता स्थामिक है। जल वहान की नियमित कार्यों के लिए छोटे-छोटे बींच कार्या पहिं । कुंकि जायान के विद्युत के किया कार्या वाता स्थामिक है। जल वहान की नियमित कार्यों के लिए छोटे-छोटे बींच कार्या एए हैं। कुंकि जायान के विद्युत केन्द्र कम बलाइन कार्या वाते हैं मह वक्षों की स्थान है।

बैसे जल विद्युठ उत्पादक केन्द्र देश के सभी आगी में हैं परन्तु इनका केन्द्रीकरण हान् के पूर्वी तथा परिवामी पर्वज्यक्षेत्र प्रदेशों एवं विध्या होने को में मिरक है। विधान, होन्तिर, होनाई, नाटो, एवं दिख्या विद्युत होनाई, नाटो, एवं दिख्या विद्युत के निद्युत कर होने के निद्युत कर किया गया था। हुटीर उद्योगों, रेसन, पुत्ती, काणव, रसाधन व धन्य हर्क उद्योगों में विद्युत की उपयोगित वे प्रमावित होनर प्रति गृरों के समावित होनर प्रति नाम । 1550 सनित गृरह है। इनके प्रतिरिक्त वाप प्रति गृरह है जो मूचलत मीनरीर सागरी केन्द्र, उत्तर विद्युत कियानरीएँ नहीं कर है । वसा दीनरीन ग्राम से बारान के सौद्योगित प्रदेशों (भाग के काराप्र में हैं।

परमाणु शक्ति :

बापान में परमापु प्रसित्त कार्यकर्मों की शुक्ष्मात 1955 से हुई। 1956 में मापू प्रसित्त प्रोप केन्द्र की स्थापना टोक्सो से 180 कि॰ मी॰ उत्तर पूर्व में सिस्त दोक्सोई नामक गांव में ने गई। 1957 एक 1962 में कम्या प्रयम एव द्वितीय रिएक्टर्ड बने। १७ सभी तक बापान मारत की तरह, परमापु प्रसित्त के प्राविषय उपयोगों के लिए ही प्रयस्त-गोंव रहा है।

धातु स्रनिज :

सीह-स्वस-1961 में बादान दिन्त को पीदे छोड़कर द्रम्यात के उत्पादन में दुनिया में बीपे स्थान पर ही जा। द्व क्यन के बदमें में मार यहाँ की सीह-प्यस की उपलब्ध मादा को देखा बाए तो म्राच्य होता है। यहाँ तो म्राच्य के बादिक स्पत्र त पाना 15 मिनियन टन (1966-70 व्यक्त) है बिचने से केवन I मिनियन टन स्वदेशी खानो एव हैप सत्ताम, मारत, हिलीप्पीन क्या नमादा मादि देशों के म्यान्त से प्राप्त को बादी है। को प्रयुक्त किया है। को म्यान की बादी है। को म्यान की बादी है। को म्यान की स्वार्त केवा है। को म्यान की बादी है। को म्यान की बादी है। को म्यान की स्वार्त केवा है। को म्यान की स्वार्त करने किया है। की स्वार्त करने किया की स्वार्त करने की स्वार्त करने किया है। की स्वार्त की स्वार्त की स्वार्त करने की स्वार्त की स्वार की स्वार्त की स्वार्त की स्वार्त की स्वार्त की स्वार्त की स्वार की स्वार्त की स्वार्त की स्वार्त की स्वार्त की स्वार्त की स्वार की स्वार्त की स्वार्त की स्वार्त की स्वार्त की स्वार्त की स्वार की स्वार्त की स्वार्त की स्वार्त की स्वार्त की स्वार्त की स्वार

²⁷ Facts about Japan 1969

35-36 से प्रधिक नहीं हैं। यथक एव फास्फोरस युक्त होने के नारण वह हस्यात बनाने के लिए ज्यादा उपयुक्त नहीं है। आपात वी गिथिशान लीह प्रथस रात्नें उत्तरी-पूर्वों हींयू (सामेशी) तथा होंकेडो (कुत्तवन) में स्थित हैं। कुछ रात्नें आपाती, कुली, सार्थ, दोननें, मूवा, तोसून्या एवं आवृता खेंत्रों में भी हैं। आपात नी खानें प्रधिकतर छोटी हैं। तमभर 500 लोहे नी लानों में से केवल सात ही ऐसी हैं जितना वाधिक उत्पादक 50,000 टल से ज्यादा है। नामेशी की खानें जो देश का 28% लोह प्रथस प्रस्तुत करती है, सर्वाधिक महत्वपूर्ण हैं। ईवाते प्रीफैक्चर के पूर्वी हिस्से में स्वित इस सानों के ज्यादक में पातु प्रतिस्त की 50 तक मिल जाता है। मुक्त प्रीफैक्चर (9% उत्पादक) के स्वत्य सानु प्रतिस्त की 50 तक होता है। उत्पादक सामोगी भीकेवच रात्र होता है। उत्पादक सामोगी भीकेवच तथा दिवाने परिवत सी नाम प्रतिस्त सानु प्रतिस्त प्रदेश से स्वित होता है। उत्पादक सामोगी भीकेवच तथा दिवाने-पहिल्यों हिनें हो के ज्यासानुस्ती प्रदेश में स्वित सीनों कार्ने उत्पादक सामागी भीकेवच तथा दिवाने-पहिल्यों हिनें हो के ज्यासानुस्ती प्रदेश में स्वित सीनों कार्ने उत्पादक सामागी निक्त होता है। इतके स्वत्य सामागी भीकेवच तथा दिवाने-पहिल्यों हिनें हो के उत्पादन समस्त 5-6% है।



বিদ–13

तीया-निर्व की दृष्टि से जापान को सपनम धारपनिर्मर कहा जा सकता है यद्यपि कुछ मात्रा में विसी, फिलीप्नीन ग्रादि देशों से सायात करनी पढ़ती है। वस्तुत जरपादन की वृद्धि दर मात्र को करनी दरों से कहीं कम है। यही कारण है कि युद्ध पूर्व दिनों में उत्पादन-मात्रा वनंमान की 60° धी फिर भी धावद्यक्ता का 98% भाग पूरा ही जाना था। विद्युत उत्पादन एव उद्योग क्षेत्रों में विवेद की मात्र निर्द्य बटती जा रही है। वादिय- उत्पादन नगमप 1,20,000 टन (1968-1,19,932 टन) है जिसका प्रधिकाश मात्र मात्रियों, हित्त की, बाह्मी हो। वादीनी तथा कि सु की को सात्र मात्र मात्र मात्र मिल्यों, हित्त की सात्र में सात्र पर मोरार में साव्य स्व विद्योगक का स्वान है।

क्षय-जापान से गयन पायराइट वे आप्त होती है। उत्तरी होंगू की मालुयो की सान समया 50% गयन प्रस्तुत करती है। सोने की साने कीनोमई, ताइयो, तानाजीया, कुर्दाविनी तथा नाकायाता आदि स्थानो पर है। धरिकारा चौदी कुर्पाविनो, नाकावाना, नाइयो तथा कीनोमई की खानो से निकासी आती है।

जापान : उद्योग धधे

विकास क्रम .

द्मायुनिक उद्योगों की मींव (1868-1892).

जापान के कर्तमान उद्योग प्रधान व्यक्तिक बाचे का इतिहास 'मेजी पुन रोत्थान' है।

प्रारम्भ होता है। इसके बाद के दो तीन द्याको धीर विजेपकर 1900 के बाद से ही

उद्योग बढ़ी तीज गति से विकासत हुए। प्राधुनिक उद्योगों की नीव का खेप 'मिजी पुनरोत्थान' के बाद के प्रधासन की नीतियों की दिया जाना वाहिए। इस समय यहाँ के

प्राप्त के सत्पाहकर प्रधासन की नीतियों की दिया जाना वाहिए। इस समय यहाँ के

प्राप्त के सत्पाहकर प्रधासन के जानीतियों की दिया जाना वाहिए।

प्रणाम के सत्पाहकर प्रधासन के जानीतियों की क्षा के प्रभाव की स्वाद की कि जाना का

मिलाय प्रोप्तिया कि नाम हारा ही उज्ज्वन हो सत्वा है।

इत नीतियों ने त्रिया वन में प्रशासन ना भारी महुयोंन रहा । विजान भीर तर-मीनों प्रध्यम ने निए जावान ने धनेन सुना अमेरिना, ब्रिटेन तथा वर्षनी रिजे परें । इयोगों ने स्थापना हेतु धनेन विशेषक बाहर से बुलाए गए । सरनार ने प्ररोन गर्ष में देश के विभिन्न मागों में तबनीननों रनून, छोटी-छोटी झेन्टियों स्वापित ने । यन-तन सिना नार्य भारम्म निए । हम प्रनार 19दी खताब्दी ने धनितम दशन में जापान ना भौधोगित पूँजीवाद भारी अपन स्टब्न नो पार नरते नी स्विति में भा गया था । इसने निए जापानी नारीगरों भीर तबनीधियनों नो भी द्रेय दिया जाता वाहिए जिस्होंने परिचारी वतनीनों को नदी नमन से प्रयोगहरू नमि में ही शीन तिया । मदं प्रमम् भामारहृत उद्योगों जैसे नानिन सुनाई, जोह-स्थात, महीन निर्माण यानायात उपनरण सादि की घोर ध्यान केन्द्रित किया गया। परम्परागत कुटीर उद्योगो की नए परिवेश मे रगा गया। इन प्रकार पिछली शताब्दी के अन्त तक रेशम, तावा-शोधन, रेस्वे, जलयान, निर्माण, कोंच, सीमेट, लीह-स्मात सादि उद्योग विकासणील श्रवस्था मे सा चुके थे।

प्रारम्य में मभी भौवोणिक सस्थान सरहारी नियन्त्रण में थे श्योकि इनहीं स्थापना में सारी पूँजी राज्य कोण से ही लगी थी। जिली खेंत्र से साहम ना प्रभाव था, 'रिस्ल' केन की स्थाना तहीं थी। सरकार ने सदियों से चंद्र भा रह सामतवादी सामाजिक नियमों नी साथा भी दूर वर दो। इससे लोगों को उद्याम सम्बन्धी व्यवन्ता मिनी, चनने चेतना भाई। पनत विदेशी मणक एवं स्थापार प्रोत्माहित हुए। इन मत्र परि-र्मियित्यों ने मिनवर ऐमा बातावरण प्रस्तुत किया कि छोड़ भीर बई दोनों प्रकार के उद्योगों में पूँजीपनियों को पूँचा लगाने की प्रभाव मिनती। इन्हीं दिनो विवद-सानारों में सबती हुई रेताम की मीर तथा मैंनिक सम्बन्धी धावदयवतायों ने विस्तृत बातार प्रस्तुत कर के जावानी उद्योगों को प्रोत्माहित विया।

1880 के बाद धीधोगिक मस्वानों रा स्वाधित्य निवी खेत को स्वानान्तरित कर दिया गया। पतन पूँजीपित्या ने धार्म की द्यादियों से कई वही घोधोगिक ईकाइयों स्वाधित थी। बस्तुन यही से जापानी धोद्योगित क्षेत्र के साय्य एवं विकास को उद्य हुम्रा क्योंकि निवी खेत के साय्य एवं विकास को उद्य हुम्रा क्योंकि निवी खेत के साये प्राप्त ने किर. मी, बुठ रावनैतिक सहस्व के उद्योगों (वैंसे जलवात निर्माण) पर निवन्त्रण राया। निवी खेत की सनुदानों के रूप में महासता दी। 1890 के बाद नरकार की इतनी देवमान मी हट गई अपने वन्त्र इनना ही रहा कि सारे उद्योग राष्ट्रीय वीनियों के धानगाँव रह कर कार्य कर।

प्रथम विश्वयुद्ध वृर्व से स्थिति (1893-1913)

इस प्रविध में जागान ने वा गुढ़ नहें चीन भीर मीवियत सप से । इन पुढ़ी से न नेवन भीडोंपिक विवास हुया वनन् जापान नी धन्तर्गेट्य्रीय स्थानि बहुत वढ़ गई। 1894-95 में चीन से हुए युद्ध में एक भोर जापानी उद्योगों ने ह्यियार वहत्र व प्रया आसप्तम बन्नुया में उत्पादन में भागी विदास किया तो दूबरो घोर नई सिन के प्रमुतार उसे प्राविक लाम भी हुआ। चीन से उसे 38,000,000 चीद नी राशि सिली। चीन ने यह राशि मीने के रूप में दी जिमे जापान ने 1897 में स्टेडई से निया। इसमें जापान नी भाषित घनस्या भीर भी अच्छी हुई। सीता सिक, उद्योग तथा हित्यारों नो सरीद में तेनी भाई भीर जापान इतना समय हुआ कि 1904-5 में युद्ध में इस जीवे देश में हरा सका।

वर्तमान सताब्दी नी प्रयन दशान्दी मे जापानी उद्योग के मानारमून पैटने में सर्गा-चित स्वरूप ही वस्तुत भ्रमले 30 वर्षों तक रहा । धानु इन्जीनियरिय एवं भारी उद्योग म्रसम-प्रातम हो गए। सीनक महत्व की ब्रीडोमिक ईकाइयो को ऐमा सचीतम स्वरूप रसा गया कि वे सान्ति के समय मे यगना 'नामंत' उत्पादा तथा युद्ध के समय मे यौदिक म्रावस्यक उत्पादन कर तर्के। सीनन इसमे भागी पूँची मौर उच्च तकनीयी जान की बाघां थी। इस समय मे सरकार ने प्रेरणात्मक क्यम उठाया।

1901 में यावता में प्रथम इत्यात का कारणाना गोला गया। इसके , प्रतिरिक्त 60,000-70,000 बात टन गार के जलवानों के निर्माण की शानता ने एक जलवान निर्माण कारताने की सार्विक प्रमुदान दिया। तकी की बात सभी भी कम ही रहां। इसी कारताने की सार्विक प्रयोगों की छोड़कर प्राय सभी प्रायत करने पस्ते थे। कब्बे मालों से केवल गयक तथा तांग्र ही पर्योग्त मात्रा में प्राप्त थे। इस सबके बातजूद जो कुछ भी विकास का का का स्वार्ण प्रयास प्राप्त स्वार्ण स्व

भाषान (मुख्य) मे भौद्योगिक विकास 1884-1914

वर्ष	कोयले की खपत	वच्चे रेशम का जत्पादन	सूती धाने का उत्पादन	पिंग भाषरन
	(1000 ਜੈਵ ਸੇ)	(1000 कि ग्राम मे)	(1000 गीठी मे प्रत्येक	उत्पादन
			गाँठ 400 पींद भी)	(1000 दन मे)
188	4 147	2 697	13	18

1884	147	2,697	13	18
1894	1,093	5,218	292	55
1904	3,705	7,488	605	133
1914	8,359	14,084	1,666	474

परन्तु इन दिनो इपि ने भी आषी से अधिन जनसक्या सत्तान मी भीर राष्ट्रीय आध मा ज्यादातर माग इपि क्षेत्री से ही आरत होता था न हि इन भारी उद्योगो से । उद्योग में स्थापना से इपि क्षेत्रो में जनसक्या इननी और आवर्षित हुई, जीवन स्तर दश्ता पृषु दर मम हुई पनत खास समस्या में 40% नी वृद्धि हो गई। इन्हीं दिनों से अप वर्ष्ट्र अनार के उद्योग जैसे बहन, वर्तन, वागन, वर्ष्य, होमेंट भी सेती से सुमने समे । श्रीव्योगिक क्षेत्र की माग पूर्ति ने लिए परिस्तृ, व्यापार वृद्धि में प्राथम के व्याप्त मी वर्ष्यो हुई। इस प्रवार त्रिमण एव अवितित नारीगरों नी आवश्यक्ता हुई। इस प्रवार व्याप्त ने वर्ष्या हुई जनसम्या गरीर वेनारी नो सावश्यक्ता हुई। इस प्रवार अपापत ने वर्ष्या हुँ जनसम्या गरीर वेनारी नो इस क्षेत्र के व्याप्त योग इसने माने से स्वय्या ऐसी छोटी ईनिद्धों से से जिनमा भीरत झागर 5-10 मनुष्यों की मजहूरी का या। एनमे से 40% धनेने नक्ष्य व्यवसाय में से । यहतुत इन दिनों छोटे-छोटे पीयर-मूम भीर पितृत्यों बहुत सोती गई। यह उपोपों की तरह इनको सरनारी सहायता भी नही, रनने से भिषवपर सहायती साधार पर सोती गई थी। यह से भावर राह्मयता भी नही, रनने से भीषवपर सहायती साधार पर सोती गई थी।

वन्त उद्योग, अन्य औद्योगिक देशों की तरह, बातान में भी औद्योगिक क्षेत्र में 'पायोनियर रहा' ! 1894-1914 की सर्वाध में रेशम तथा मूर्ती दोनों करार के बन्मों भी उत्पादन मात्रा एवं बर्गानिदी में पर्योग्त विकाम हुआ। 1914 में यहा 2,400,000 तहुएँ (मूर्गी मिन्सों में) बाय कर रहे थे। यारे का उत्पादन 17 निर्मानन गाठ का या। सारे पूर्वी एणिया में बागानी वचता विकास या। मवदूरों की दस्ता यहा इन दिनों बरी दसीय थी।

प्रयम विश्व पुद्ध झौर बाद के वर्ष (1914-1929)

प्रथम विश्व पुंद जापानी उदांगों को बरमान निद्ध हुना। स्वर यह युद्ध न होता सी सम्मवद दूननी दशाधी में जानान के दिवानिया होने की न्यिनि मा जानी करों कि पहिले 10-15 क्यों में है निव तैयारी दूर को बोरी कि किस में मुद्दे ने क्यों है। एस था। पुद्ध ने हारी समन्या दूर कर वी। सूरोज से सहाय सावने माने तदी। इर पूर्व के बावरों से हिट न, काड, वर्षनी मादि योहरियन देश हट गए। जातानी जहारी के है में भी हर दिनों सब कमाया।

प्रथम विश्व युद्ध के पांच वर्षों में (1914-19) फैस्ट्री वरसारन बार नुना हो गया स्था कम्मनियों की 'एड-म्य' तथा सुरक्षित पांचि 944 से बहकर 3,264 मिलिनन मेन् हो गई। इन दिनों में कीन्द्रयों की सत्याद खनना, विभिन्ना एद तकनीकी प्रीत्या में दिकान हुआ। मबद्द पूर्व की सम्याद पूर्वी हो गई। तीन-नीन पारियों में काम होने करा। बच्चारन स्थापन के पूर्व एवं गए। कई प्रकार के नए इन्योगिनरिया तथा प्राम्तिक बढ़ोग स्थापित किए यए। हुनी वन्य व्यवस्थान में यन्ति वानित कर्यों की नृत्या 55,000 से बहकर 110,000 हो यह। कोपना की स्थन में 35% वृद्धि हो। इन्याद 5000,00 दन की सीमा को नीय गया। निम्न सारगी से यह विकार स्वस्थ स्थार हैं।

जापान (मृत्य) में झौद्योरिक विकास (1909-1938)

	4.4		
बर्च	फैक्ट्रीय की मन्या	मलब्स मजद्र	उन्हादन सूच्य
		(1000 ₹)	(निभियन येन में)
1909	32,390	1,012	772
1919	44,087	2,025	6,518
1929	58,887	2,067	7,718
1938	112,331	3 604	19,667

1919 में मुझीबर प्रमान कामने काए। साधिक मनन्याएँ वह एवँ। मूत्र के समय में बाई हुई बहुत भी ऐसी करेंसी बेनार हो यह विस्ता धव पेनेट नहीं हो मनता या। दुर्माच्य के कार दुर्माच्य के स्मार्थ 1923 का मनकर मुक्तम का परा। ध्राधिक समस्यायों ना नग्न स्वरूप 1927 ने 'बैक कार्राधस के रूप में आया। इन सबके याव-जूद पुष्ट उद्योगों ने प्रगति नी । वयोकि तक्नीनी ज्ञान दिन पर दिन बढ़ना जा रहा था। वैज्ञानि सीजें होती रही। कोयला उत्पादन इन दिन्ते 30 मितियन टन था। इस्पात उस्पादन बढ़कर 2,000,000 टन हो गया। विवृत के विकास के साथ माप कई नए-मए प्रमार के उद्योग भी लूने। जनवान एव नामन उद्योग बढ़ा। जापान इन दिनो भी यून एसन एन तथा बिटन के बाद हुई का तीसरा नहा आहक देश था। 65 मितियन तकुए थे। कई बढ़े धौद्योगिन सस्थान मिनसुई, भित्नुविसी तथा सुभीटोमो आदि दूस्टो के इतत्वन हुए थे। कर्म विरास हुन स्थानिक संस्थान मिनसुई, भित्नुविसी तथा सुभीटोमो आदि दूस्टो के

ब्यापार, हथियार एव झोछोगिक विस्तार (1930-40)

1929-32 की विश्वज्यापी मन्दी का जापान पर भी असर पढ़ा। कृषि उत्पादनों की कीमते गिर गई। उपर सक राज्यों कि मी देशक का प्रायत कर कर दिया इससे जापान का आधात कर कर दिया इससे जापान का आधित सन्तुनन विग्रव या। वह विदेशों का भूगतान करने में प्रसमर्थ रहा एकत जैसे 1931 से येन का प्रवस्तव करना पढ़ा। जिसका खापानी नियांत पर आदी प्रभाव पढ़ा। नियांत सात्रा एकदम बढ़ गई।

- उत्तरी चीन तथा मजूरिया में जागानियो द्वारा उद्योगो की स्थापना जिनके
 जिए सारे उपनरण, मधीनें वर्गरह जापान से ही जाते थे !
- 2 सरवारी नीति जिसके अनुसार सरकार ना खर्च योदिन तैसारियो एव मनू-रियन विकास पर किंक्सियन मात्रा मे हुआ। यह सारा पैसा सरकार ने कम ब्याज पर निजी क्षेत्र ने सिवा। 1930 से 1936 की धर्मीय में राष्ट्रीय खर्चा 1558 मि॰ येन से यहनर 2,282 मि॰ वेन हो गया।

निम्न सारणी से 1936 में मुख्य-मुख्य उद्योगों का सापेक्षिक महत्व (मजदूरी एवं उत्पादन मृक्य) स्पष्ट है —

जापान (मुरय) के विभिन्न उद्योगो की सापेक्षिक स्थिति 1936 (सलम्न मजदूरो तथा उत्पादन मुल्य के बाधार पर)

वद्योग	सलम्न मजदूरो	की मस्या	उत्पाद	न मूल्य
	स॰ 1000 मे	प्रतिशत	मिलियन येन	স तिशत
वस्त्र व्यवसाय	1,089	378	521	143
मधीनरी, हैवक्लिम	525	183	822	226
धातु	279	97	469	129
रसायन	318	11 1	911	251
साद्य पदार्थ	192	67	247	68
बर्तन	113	39	201	55
शाष्ठ उत्पादन	105	37	74	20
छपाई, बैधाई	70	24	86	24
भय	184	64	302	83
योग—				
समस्त निजी फैक्ट्रीज	2,876	1000	3,633	1000

योदिन तैयारो के लिए इन दिनो जापान घडाघट धस्त-पास्त विदेशो से लिये रहा था, इससे येन की शाल घटी, इघर देश से ग्राम सारे प्राप्तिक कार्यक्रम में कटीती की गई। सरकार ने ठायोग क्षेत्र के नर्वा, कच्चे मालों के एलाटमेन्ट, मूल्य तथा मजदूरी धारि पर नियम्त रखता ग्राह्म किया। 1940 तक शाने भ्राते कुल राष्ट्रीय उत्पादन का 17% प्रीतिक कार्यों में सार्वों होने सारा।

द्वितीय विश्वपृद्ध मे जापानी उद्योग :

इस महाट्स में जापान पूरी श्रीशोषिक तैयारी ने साथ उतरा । उसके ऐमर काथर मोटर हैविकत, टैक मनमूनियम मदीन-टून उदीग यौद्धिक उत्पादन में सक्षम थे । 1941 में बापान ने 5,000 बारूयान 48,000 मोटरें, 500,000 ग्राम दन मार के जलवान, 55,600,000 टन नोमता तथा 6,800,000 दस्पाठ विण्ड उत्पादित किए । विश्व उत्पादत समा 1931 से दुसुनी हो गई। सो साल के लिए पैट्रोल सुरक्षित रक्षा गया । मुख्य जापान के उदीगी की कच्चा माल समुद्धिया से मिल रहा था। सेविन युद्ध दो वर्षो

बाद जापान को बुरी तरह इस्पात, कोकिंग, तेल नमक व अन्य वस्तुओं के लिए विदेशों पर निभर करना पढ़ा। उसके सामने दक्षिणों पूर्वी एतिया के देश के जिनमें से ये वस्तुएँ प्राप्त हो सकती थी। वर्मा से तेल, मनाया से रवर एवं टिन मिल सकता या। धत वह उधर वंदा गौर एवंडार्वर पर आजमण किया।

इस प्रतार मौदिन योजनामी भीर घटनामी से स्वष्ट है कि प्रारम्भ के दो तीन वर्षों में उद्योगा की हासत 'नामंस' रही । उन्हें यिवसील बस्तुत 1942 में बनावा गया। 1943 में सरकार ने महत्ववूर्ण उद्योगों पर आपतकातीन नियम्बण नर विचा। यौदिक महत्व के उद्योगों के माकार, क्षमता एवं उत्पादन में तेनी से बृद्धि हुईं। 1942 में इन उद्योगों ने माकार, क्षमता एवं उत्पादन में तेनी से बृद्धि हुईं। 1942 में इन उद्योगों ने प्रारम् एवं है ने इन उद्योगों ने उत्पादन राष्ट्रीय उत्पादन का 31 प्रतिमत्त या को दो साल में है। बढ कर 1944 में 52 प्रतिस्तत हो गया। इन फैन्ड्रोन में 9,500,000 व्यक्ति नाम कर रहे ये की स्विनिक मजदूरों ना 30 प्रतियात थाग प्रस्तन करते में।

बस्तुत इन दो-तीन वर्षों में जापान ने जितनो तेजी से अपने उद्योगों को मोडा और गितिसील क्यि बहु, इस दृष्टि से कि जापान धौषाोगिक क्षेत्र में नया ही राष्ट्र या, प्रसक्तीय था। 1944 के हवाई कहाजों का उत्थासन 26,364 हो गया। इस वर्ष 2,00,000 प्रास टन नार के भौडिक जात्यान समुद्ध में उतारे गए। इस्पात उरपान्त समता बताकर 14,000,000 टन कर यी गई। (यदाय इसका प्रमात यह पड़ा कि जीवन स्तर पट गया। उपमोग की कस्तुत्रों का आर्वा प्रतिस्त 1940 की तुत्तरा में 30 प्रतिस्त पट गया।) इस प्रकार प्रमात वरादन विश्व कि स्तुत्तरा में अप

लेकिन इही दिनो कामारमूत ज्वामो का ह्वास होना प्रारम्भ हो गया क्यों कि तेन सम्मूनियम, मोहा तथा कांकिन के विदेशी एक चीन अनुश्या से कांचात पर नित्र राष्ट्री हारा रोग लगा दी गई। जयर पर मे की गई सक्य मात्रा भी समाप्त हो गई। 1944 क्या में क्या मात्रा भी समाप्त हो गई। 1944 क्या में क्या मात्रा में समाप्त हो गई। 1945 के सक्तन में नित्र राष्ट्री ने बायुगा जामान में मून्य हींगो, जनमें स्थित महत्वमूर्ण उत्पादन केन्द्री के ज्वार में हराने लगें। धनुवारों ने सहारण दृश्य प्रतुत निया, जानान ने पूरने टूट गए। इस वम्बतारी से मून्य 66 नगरों में 140 प्रतिस्था मात्र वस्ता हो गया जिससे लगामा 30 प्रतिस्था जनमत्त्वा वेचरपार हो नहीं। पुलाई 1946 में सौदीशिय ज्वारत 40 प्रतिस्था धर नया। इस प्रवार प्रजु मी स्था तथा भीवियत सम के युद्ध प्रवेश ने ज्ञामा को पुरने देवने की प्रजुर कर दिया। धीयोगिन, विशेषण्य सीनिक महत्व के बीज प्राय चीवट हो गए, वायुयान के कारपानों की 75 प्रतिस्य उत्तराहत साम्या क्या हो गई। जनवान, उद्योग तो प्राय नेतनापूर हो गया। धीर वस्त बित्रा हास से निवन मही। धर नया, उद्योग तो प्राय नेतनापूर हो गया। धीर वस्त बित्रा हास से निवन मही।

युद्धोत्तर ग्रौद्योगिक पुनर्संगठन एव सुधार (1945-50)

1937 से 1945 तक जो यौद्धिक दृष्टि से श्रीव्योगिन विस्तार हुआ वह मव मृत

प्रायः हो गया। सारक्षाने बन्द बडे ये स्थोकि रच्ने मालों की कीमत चुकाने को जापान के पास हुउ नहीं या विदव बाजारों में सम जापानी बस्तुएँ नहीं थी। जनवरी 1946 में 1932-36 के स्तर पर पहुँचा प्रति एकड करपादक में उसी स्तर का हुमा। इस तुस्तम में यह त्या भी उन्तरेशनों है कि जनस्वमा 1934 में 60 पिलियन थी जो घर (1949) में बडकर 82 यिनियन हो गई भी लेकिन वहत व्यवसाय सभी भी 1932-36 के स्तर से 30 प्रतियत कम था। पुनर्संगठन के लिए साय पदार्थ, साद, व्हई एवं मन्य कच्चे मालों की सावस्त्रकरा थी। इस समय संव राव मोलियन है साद की सहाय होता की सिन्द वर्ष के (1930-34) जीवन स्तर से 10 प्रतियत नीव स्तर के लिए भी बापानी माल के निर्यात को विज्ञ जीवन स्तर से 10 प्रतियत नीव स्तर के लिए भी बापानी माल के निर्यात को विज्ञ नुना करना पढ़ेगा। इसर समेरिका ने रेसम लेना बन्द कर दिया था। इसर सिन्दीयों में लियान को तीन मुना करना पढ़ेगा। इसर समेरिका ने रेसम लेना बन्द कर दिया था। इसर सिन्दीयों में लियान के तीन मुना करना पढ़ेगा। इसर समेरिका ने रेसम लेना बन्द कर दिया था। इसर सिन्दीयों में लियान के सिन्दीयों में सिन्दीयों से सिन्दियां सिन्दीयों से सिन्दियां से सिन्दियां से सिन्दीयों से सिन्दियां सिन्दीयों सिन्दीयों सिन्दीयों सिन्दीयां सिन्दीयों सिन्दीयां सिन्दी

देश की जीतनी दशा खराव थी। कारणानों की पश्चीनें पुरानी पट गई थी। जनमें बहुत टूट-फूट हो गई थी। अब दिशोह एवं प्रस्तोध का खरवर वन रहा था। खरवरर का बयट 1948 तक चाटे का ही वर्ते रहा था। इयर 1948 तक चाटे का ही वर्ते रहा था। इयर 1948 ते का लियोह एवं प्रस्ताध का लियोह प्रस्ताध का लियोह प्रस्ताध का लियो है। अपने का प्रस्ताध कर देश थी। उदाहरण के लिए इस्पात की मात्रा 3,500,000 टन रखी गई। इसका तालपं था कि लगमन 12,000,000 टन ज्लाइन की बात के कारणा की मात्रा कियोदित कर दो थी। उदाहरण के लिए इस्पात की मात्रा 3,500,000 टन रखी गई। इसका तालपं था कि लगमन 12,000,000 टन ज्लाइन की बता के कारणा देश पर ही गए। इन मात्रा की मात्रा की होते के लिए कई बार जापानी करकार ने मित्र राष्ट्रों से प्राप्ता भी की हटाने के लिए कई बार जापानी करकार ने मित्र राष्ट्रों से प्राप्ता भी भी पर पर हो से सामान की समेरिका, विरव बैंक, पुनर्संक्रमा लिस बैंक स्नादि से काफी स्मिक्त सहायता मित्री परन्तु नेतृत्व के समाज, मित्र राष्ट्रों से बन्यन एवं नीतियों के कारणे सुनरस्थान वा कार्य प्रीक्षत ठेजी के साम तही हो तका।

1949 के प्रारम्भिक दिनों में मित्र राष्ट्रों में जापान सरकार को सौद्योगिक जुन-हरवान रक्तान्य सहयोग देना प्रारम्भ किया । सात्रा सीमाएँ क्य की गई। पत्रत वर्ष के सन्त में उत्पादन 1948 को तुलना में 30 प्रतिद्वत ज्वादा था। बाद में 1950 के कोरिया गुद्ध ने बाधानी उद्योग को निराद्या के घँचेरे से विकासा। इस सार्वास्थन अवसर ने काफी साम पहुँचाथा। उत्पादनों को स्वयन का जो मार्ग सबदद हो गया था, बह सुत्रा। 1952 में नए सविधान के सनुसार आपान को मित्र राष्ट्रों के नियन्त्रण से मुक्ति सिसी बह धार्व विवक्ति सनुसार वह सपनी सैनिक चिक्ति नहीं बढ़ा सक्ता था। निस्तान्देह इस मत्त्र ने उद्योगों को सारी बाम पहुँचाया। सारी चित्रयों का केन्द्रीयकरण

वर्तमान घौद्योगिक एव घाचिक विकास (1950-1970)

पिछली दो दसाब्दियों में जापान ने निस गति से सपने आपिन, मुख्यतया सौमोंगिक क्षेत्र में प्रपत्ति की है जह इतिहास में सदितीय है। दुनिया के किसी राष्ट्र में इस गिंत से स्वर्गक दिवस नहीं निया। इस विकास में स्वय् कारणों के सिरिस्त जापानी नेतामों की सुभ कुम एव यही के विवासियों का स्वय् परियम विदोप रूप से उत्तेसनीय हैं। जापानी सोग सपनी काम करने की सक्षाधारण समता, विभिन्त वार्मों की परस्परायत दियोगस्ता, निस्त्यत्वता, साहसिक्चा तथा नेतामों के पति निष्का के लिए विख्यात है। किटनारसों में भी पहुपाबित एव मुक्कराते एता यही के सोगो का परस्परागत पुण है। सुविक्यात सासी प्रकार रोक्ट गुसा के महिला प्रतिकार सामित प्रकार रोक्ट मुंची के महिला निया के स्वर्ण स्वर्य स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण स्वर्य स्व

सामिक विकास के कुछ धाय कारण स्पष्ट हैं। जापान का प्रतिरक्षा बजट कुल राष्ट्रीय उत्पादन का केवल 083 प्रतिश्वत है जो जमंत्री (5 प्रतिश्वत) की नुलता में भी बहुत कम है (हालांकि विद्योगकों का क्यान है कि प्रतिरक्षा पर राष्ट्रीय उत्पादन का कम से कम दो प्रतिश्वत खर्च करना हो आहिए) झामिक विकास का कुरता प्रमुख कारण विदेशी पूँची पर प्रतिवश्य है। हक्का मतलब क्यान्ट है कि बक्षी-बक्षी विदेशी फर्मों से देश के उपोगों की देश के भीतर को है प्रतिव्यत्व नहीं है। दीखर कारण है पूँची सीशे पर प्रतिवश्य और हुए हानतों में उद्योगों की देश के प्रतिव्यत्व नहीं है। दीखर कारण है पूँची सीशे पर प्रतिवश्य और हुए हानतों में उद्योगों की रक्षा के लिए सरकार की तटस्य मीति।

लेक्निन जापान में इन दिनो परिवर्तन तथा किराव की गरिंव इतनी तीव रही कि कैवल उपरोक्त कारणों को ही धाधार प्रतुत था। तेना मुखेंवा होगी। वहीं धाँपन महत्व-पूर्ण तथ्य यह है कि जापानो समाज धाल कियत समाज से नहीं धाँपन धिरित है। आज जापान में 18 वर्ष की उन्न तक के 70 प्रतिचात बच्चे स्तुत्त जाते हैं जबकि दिटेन में 40 प्रतिचात । गापान में 16 प्रतिचात नव्युत्त कोने और विद्यालयों में शिक्षा प्राप्त कर रहे हैं जबकि विटेन में 10 प्रतिचात । अनुमान है कि 1972 तक जापान के 39 प्रतिचात अभिन करित में 10 प्रतिचात । अनुमान है कि 1972 तक जापान के 39 प्रतिचात अभिन करित या विद्यविद्यालयों के स्नातक होंगे। खायान की इस महान धौषोगिक क्यांति का एक प्रमुख नारण यह भी है कि वहीं प्रशिक्ति प्रतिचा की प्राथमिकता दी जाति है।

पिछने तीन वर्षों में बच्यूटरों वा प्रयोग हाई गुना वह यथा है। इस समय देश में सामग 5000 बच्यूटर बायरत हैं जबिंग पूरु जमनी में 4500। इस प्रवार इनवीं प्रयोग मात्रा में जायान गूरु एमर एर वे बाद विद्य में दूसरे स्थान पर है। इन दिनों स्थां मात्रा में जायान गूरु एमर एर वे बाद विद्य में दूसरे स्थान पर है। इन दिनों स्था पूर्व होंगों वो विशेष प्रोत्माहन देने वी नीनि धपनाई गई है। यहां ग्यू उद्योगों को मतत्वन है जहां 300 से बम ब्यति बाम बरते हैं। इन वसु उद्योगों को मात्री मान्य मत्यन है। इति उद्योगों को मात्री मान्य स्था में है। इति उद्योगों के मात्री में प्रयोग स्था स्था है। धर्मना वी बच्चों महसूम की खा रही है। फनत उत्यादन धि प्रयोग उद्योगों को स्था स्था है। धर्मना जी बच्चों महसूम की खा रही है। फनत उत्यादन ध्या बढ़ गया है। धर जायान छोड़ी छोड़ी बीजों

(कतपुर्वे) की सप्ताई ताइवान, हॉन्काम, दिल्ली कोरिया झादि देखो से करने लगा है। उधर जापान के निर्मात स्वरूप का सारा ढाँचा बदल रहा है। कपडा उद्योग तो स्थिर प्राय है परन्तु लीह इस्पात, हपि उपकरण, खाद, समुद्री जहाब, मझीनो एव विद्युत यन्त्रो का उत्पादन तेवी से बब रहा है। इस समय भारी तथा रहायन उन्त्रोगो पर बहुत प्यान केटित विद्या जा रहा है।

कुत राष्ट्रीय उत्पादन में विषय में बापान का दूसरा नम्बर है। पहला सक राक प्रमेरिका का है। कुछ समय पहले तक दूसरा स्थान अर्थमी को प्राप्त था। अनुमान है कि 1980 के मध्य तक जापान का कुल राष्ट्रीय उत्पादन सभी एशियाई देशी—चीन समेत, के साम्मितत उत्पादन के बराबर हो बायेगा। गत दशाब्दी (1950-60) में जापान का पूँजी निर्माण 34 प्रतिगत एवं धार्षिक प्रगति 10 प्रतिप्तत रही है। ससार में स्के दराबर का मोई दूसरा उदाहरण नहीं है। केवल एक वर्ष (1968) में जापान की सम्बर्ध में 25% को ब्राप्त के स्वर्थ के सम्बर्ध में 25% को ब्राप्त कर कि प्रतिप्तात का की स्वर्ध कर स्वर्थ में 25% को ब्राप्त कर स्वर्ध में 15 प्रतिप्रत का स्वर्ध में स्वर्ध कर स्वर्ध में 15 प्रतिप्रत का स्वर्ध में स्वर्ध कर स्वर्ध में 15 प्रतिप्रत का स्वर्ध में स्वर्ध कर स्वर्ध में 15 प्रतिप्रत का स्वर्ध में स्वर्ध कर स्वर्ध में 15 प्रतिप्रत का स्वर्ध में स्वर्ध कर स्वर्ध में 15 प्रतिप्रत का स्वर्ध में स्वर्ध कर स्वर्ध में 15 प्रतिप्रत का स्वर्ध में स्वर्ध कर स्वर्ध में 15 प्रतिप्रत का स्वर्ध में 15 प्रतिप्रत स्वर्ध में 15 प्रत स्वर्ध में 15 प्रतिप्रत स्वर्ध में 15 प्रत स्वर्ध में 15 प्यत स्वर्ध में 15 प्रत स्वर्ध में 15 प्यत स्वर्ध में 15 प्यत स्वर्ध

विश्व में जाणन ही एक ऐसा देश है निसकी विदेशी मुद्दा का सुरक्षित कीप बढ रहा है। आज उसते कीप में 3 अरब बातर है। सनुष्टी यहाज धोर तीह इस्पत के उरम-दम में जापान का स्थान (क्या प्रकास का व्याचित है। जून मास 1904 में जापान के प्रकास करान प्रकास किया। में जापान के प्रकास करान एकिया। से सारा में प्रकास करान करान एकिया। संसार में अपनी तरह का यह धोशा खहाज है। यूक्य की दुन्टि से जापान प्रमेरिका से बीच होने वाला ब्यापार समित में दूनि से जापान का हान में मेरिका की सारा में सारा का सारा में सारा का सारा में सारा में सारा का सारा में सारा में सारा का सारा में सारा मे

'भागाभी राताब्दी में जापान विश्व पर छामा रहेगा।

जापानी जनोगों के विशिष्ट लक्षण

कृषि की उरह उद्योगों में भी कुछ ऐसे सक्षण मिलते हैं को वायानी उद्योगों को उनके स्वरूप, विविध एव कार्य समया के आधार पर सूर्यिष्यन या अन्य एउटाई देशों के उद्योग से पृत्रक करते हैं। जापान में कच्चे मालों का नारी अभाव है। बुद्ध उद्योग सो ऐसे हैं तिनसे सम्बर्धित कच्चे माल शायान में नाम मात्र को भी नहीं होते। वेचक आधारित कच्चे माला शायानित कच्चे माला शायानित कच्चे माला के आधार पर ही व्यापान ने कुछ उद्योगों में इतनी प्रपत्ति की है कि वह चोटी पर स्कृष गया है, यथा, सूर्ती वच्यों के उत्यादन एवं निर्मात से बायान विक्त के प्रपत्नी देशों में है जबित असीवत्रत नह है कि यहा क्यास विक्तूल भी पैदा नहीं होती। जापान जलावान निर्माण उद्योग में विक्त के प्रपत्नी देशों में है जबित असीवित ते वह के प्रपत्नी देशों में है स्वरूप उद्योग से विक्त के प्रपत्नी देशों में है है परन्त 90% से अधिक लोड़-अयस एक 50% है अधिक कोई में के विक्त के प्रपत्नी देशों में है है परन्त 90% से अधिक लोड़-अयस एक 50% है अधिक कोई में के व्यापा विक्

बिदेशों से मागात करता है। इसी प्रनार भी स्थिति प्रन्य उद्योगों में है। इस प्रकार जापानी उद्योगों का यह प्रमुख लक्षण है कि विदेशी कब्बे माल से जापानी ध्रम, तकनीकी मुदानता एवं प्रक्ति संशायनों के प्रयोग द्वारा थेट्ट निस्म के श्रोडोगिक उत्पादन तैयार करना एवं उनके प्रधिकाश माग को विश्व के बांचारों से वेच देना।

जापानी मौद्योगिक क्षेत्रों में छोटी इकाइयों का बाहुल्य है। देश के कुल मौद्योगिक सस्यानों में से 73% ऐसे है जिनमें 10 व्यक्तियों से अधिक एक कारखाने में काम नहीं करते । 300 वा सधिक मजदरो धाले कारत्वाने एक प्रतिशत में भी कम हैं। स्पष्ट है कि लगभग एक चौयाई कारलाने ऐसे हैं जिनमे 10 से लेकर 250 व्यक्ति तक काम करते हैं। 10 व्यक्तियो बाली फैक्ट्रीज में उद्योगरत मजदूरी का 17% भाग बाम कर रहा है जबकि 55% भौदोधिक मजदूर ऐसे खारखानों में है जिनमें काम करने वाला की सख्या 10 और 100 के बीच मे है। बाज की भौद्योगिक दुनिया मे, प्राप्त सभी उद्योग प्रधान देशों में बढ़े बढ़े भारी बारखानों को ज्यादा महत्व दिया जाता है। जिनमें हजारों की सम्या में लोग काम करते हैं। यूरोप, अमेरिका, रूस, भारत सभी जगह यही प्रवृत्ति है जबकि जापान की छोटी-छोटी फैक्टियो ने उतनी ही क्षमता पूर्वक कार्य कर भारी उत्पादन प्रस्तुत कर के केन्द्रीकरण की इस परम्परागत प्रवृक्ति को चतौती दी है। यह जापानी उद्योगो ना विशिष्ट स्वरूप है। दुनिया के कई देश इसका अनुकरण भी कर रहे हैं परन्तु उनकी सफलता जापान जैसी परिस्थितियो - मुदाल, उच्च राप्टीय चरित्र युक्त मेहनती मजदर एव निकट स्थित सस्ते व्यक्ति के साधनो, पर ही निर्भर कर सक्ती है। छोटी फैक्टियो में यहाँ उत्पादन मूल्य भी कम बैठता है। कारण कि स्थानीय यजदर सस्ती मजदरी पर मिल जाते हैं, सामानो नो ज्यादा इघर-उघर नहीं से जाना पढता चात वातावात का लगी सनता है। अल विद्युत शक्ति हर जगह प्राप्त है। उल्लेखनीय है कि बडे कारवानो से छोटे कारखानो मे काम करने वाले मजदूरी की मजदूरी दरें आधी होती हैं।

निम्न सारणी से विभिन्न झाकारों के सौद्योगिक संस्थानों की संख्या एवं उनमें कार्य करने वालों की संख्या (प्रतिसत से) स्टाट है।

मजदूरो नी सस्या	भीदोगिक सस्थान	भगदूर
1-9	72 9%	167%
10-29	185	18 8
30-99	65	201
100-199	11	96
200 एवं कपर	09 ′	34 []

स्रोत-ब्यूरी ब्राफ स्टैटिसटिवस सर्वे रिपोर्ट जापान 1960 द्वियामी से सामार

छोटी फैनिनुयों में बुछ तो स्वरंधी खपत ने लिए सायारण माल तैयार करती हैं । लेनिन प्रियमात विदेशी निर्यात ने लिए जनम खेणी के जत्यादन प्रस्तुत करती हैं । प्राय ऐसा होता है कि एक वड़े नारखाने ने चारों थीर धनेन छोटी-छोटी फेंड्रियों स्थित हैं जिनमें से प्ररोक्त किसी भी एक तुर्जे ने निर्माण में सलगन हैं। इन सभी पुर्जों का प्रभाषीकरण पहले ही कर लिया जाता है। छोटी धाकार की फैनिनुयों में एक छौर गुण होता है कि ने स्थानीय सम का प्रयोग करने की दृष्टि से एक स्थान से दूसरे स्थान की बाहानी से स्थानातरित की जा सकती हैं।

इस प्रकार यहाँ के घोषोणिक सस्यानों को दो खीगयों से रसा जा सकता है। प्रमान, बहुत बरे-बर्ड कारकाने जो निगमों हारा समासित है। इनकी स्थापना से धनेक तत्व जैसे कच्चा माल, यातायात, यांकिन, ज्यम सादि प्रमावकारी होते हैं। प्राप्त के स्थापना से धनेक स्थापना के स्थापना से धनेक स्थापना के स्थापना से स्थापना के स्थापना स्थापना के स्थापना स्यापना स्थापना स्यापना स्थापना स्थापना स्थापना स्थापन स्थापना स्थापन स्थापन

जानानी ज्योगो को तीसरी अनुस्त विशेषता है कि यहा के उत्पादनों का बाजार-भूत्य कुनिया के मन्य देशों के उत्पादनों की तुलना में काफी कम रहता है। इस कारण समवत' खोटी फीइट्रों में उपस्तव्य सत्ता अम है। विव्ये क्यांकों से अंदे-जीव सीयोगित वितार कूमा, प्रामीण सेत्रों के मार्गिरस्त अम में कभी थाई, वेसे-वेश अम कुछ महिला हथा है परन्तु परिचम की तुलना से सभी भी अम सत्ता है। समने सन्ते उत्पादन-भूत्य के कारण ही जापन विदय बाजारों से मुरीप और समेरिकन मानो की पीदे वक्त सका।

श्रीद्योगिक विकास में सहयोगी तस्व :

बस्तुन बुछ ऐसे प्राकृतिक एव मानवीय तत्व वाषानी धौद्योगिक विकास की पृष्ठ-मूर्मि में हैं जिनके कारण न केवल इस प्रन्याविधि में जापान इतनार्णविधान धौद्योगिक दाचा सहा कर सवा वरन् उसके उत्पादनों का मूल्य भी ध्येसाकृत कम रहता है। ये हैं—

, (1) परम्पराक्ष्म स्प से जापानी विश्वान की समित्रिक किसी न किसी रूप में बढ़ोगों की तरफ रही हैं। ऐसा समतनता इश्विए भी है कि अप्येन परिवार को, बहुत छोटा सेंत होने के कारण, किसी न किसी अकार का सहायक उद्यस करना पटता है। विज्ञाने बनाना, रेसभी सामा चुनना था कामज बनाना स्नारि कार्यों में इन्हें परम्परान मुदाबता प्राप्त रही है। निस्पदेह, मेबी पुनरीत्यान से वहीं ये सब मुटीर स्तर पर थे और उत्पादन भी बहुत नम था परन्तु यह निविवाद सत्य है वि इस प्रवृत्ति ने लोगों नो मुदान नारीसर व परिथमी वनने में सहयोग दिया। जननी इन योग्यतायों का साधुनिक उद्योगों ने विशास में बडा सहयोग रहां।

- (2) जापान एपिया के घट विवसित देशों के पान स्थित है जिन्होंने एक ग्रोर जापानी उद्योगों को कच्चे माल तो दूबरी चार प्रकुर मात्रा में बाजार प्रस्तुत किए हैं।
- (3) सरवार वा प्रारम्भ से ही ज्योगों वे प्रति धनुबूत कर रहा है। वस्मुत हसे धनुबूत ने स्थान पर प्रेरणास्मक एव प्रोस्माहन कहना ज्यादा उपयुक्त होगा। उद्योगों का की गणेश ही सरनारी पूँची से हुया था। धाज के सभी वह-वह नारलाने उसी सम्म के हैं। वस्तान में भी सरवारी नीति उद्योगों ने प्रति कदी उदार एव प्रगतिशील है। ज्योगों ने विस्तार ने लिए जावानी परवार सदा प्रयस्तशील रहती है। जगह-जगह सक्तीन प्रशिक्त के कोंने गए हैं। जावानी पाल की रायत विदेशों में ध्रीवकरीपिक कहे, सरवार इसके प्रयस्त करती है। आवस्यवता वहने पर समुविक सादा में ध्राधिक भन्नान देती है।
 - (4) जैसानि पूर्वोल्नेल है बायान में बढ़े नारवानों एवं छोटी फीन्ट्रयों में बहा सामजन्य है। ये एक दूसरे के प्रतियोगी न होकर पूरत हैं। यही गाव्याय विभिन्न चयोगी में हैं। बढ़े नारपाने छोटी फीन्ट्रयों से ठेने पर नाम नरवा सेते हैं।
 - (5) छोटी फींब्रुयो मे श्रम बडा सस्ता है। अत उत्पादन मूत्य बाम बैटमा है। एशियाई बाजार बैंसे भी जापान के निकट हैं। अत दूरीरियन या द्रमेरिकन माल निर्मात के हो मे बराबर कीमन सेक्टर भी को यो आजापानी माल सम्मा पढ़ेगा। तिम पर भी जापानी माल प्रारम्भ से ही बस्ता होता है अन बाजारों से नुलनात्मक रूप में बहुत हो सस्ता पड़ जाता है।
 - (6) निर्यात किया जाने वाला भाव अच्छा और टिकाऊ हो इनके तिए सरकारी सगठन नास तौर पर देवभाल करते रहते हैं।
 - (7) जन विद्युत के विकास में कारकारण गांव गाव में यानिन पहुँचाता सम्मन्न हो गया है। वनत ग्रामीण दुटीर उद्योगों ने भी अब शक्ति चानित क्या ते तिया है। कामान ने ग्रीक्षोगित आपे में हम छोटी इकाइयों मा महत्वपूर्ण स्थान है। इन्हें 'उद्योग क्षेत्र मी दूगरी पनिन' नहा जा सनता है। इनसे रोहरा जाम है। प्रथम निवानों को सानी मनत या उपयोग हो जाता है दूगरी, बढ़े नरामां में ने माम ना विमानन हो जाता है हुगरी, बढ़े नरामां में ने माम ना विमानन हो जाता है हुगरी, बढ़े नरामां में ने माम ना विमानन हो जाता है। उन्ह सम मी समस्या परेशान नहीं नहीं।
 - (8) पिछी दशको से जापान का जीवन स्तर बढ़ा है अत स्वदेशी मांग व रापत निरंतर बढ़ती जा रही है।

जापान उद्योग वद्ये] [89

(9) जापान में यातायात व्यवस्था भत्यन्त विकसित दसा में है। यहाँ प्रति दो वर्ग मील पूर्ति के पीछे एक मील लम्बे रेल मार्ग तथा दो मील लम्बी सहकें हैं। तट भाग कटा-फटा है, गुन्दर बन्दरसाह व पोतायय हैं भत तटीय बन यातायात पर्यान्त विकसित है। ज्यादातर भीवाक केन्द्र तट भागों में स्थित है भत सामान को तटवर्ती जल-यातायत हारा भेव दिवा लाता है। यह पर्यान्त सत्ता पटवा है।

- (10) झन्तरॉच्ट्रोब बस एव बाबु यातायात की दृष्टि से बापान की स्थिति काफी महरवपूर्ण है। प्रसात मार्ग की स्थोर से साने पर जापान की स्थिति 'एशिया के द्वार' के समान है।
- (11) प्राकृतिक साथनो में जापान को बनी तो नहीं नहां जा सकता परन्तु कुछ सामन जो प्रकृत मामन में है घोचोमिक विकास में पर्यान्त सहायक हुए हैं। यमा, तीध-गामी निषयो हारा प्रदत्त जल निष्णुत स्वगम्य दो तिहाई मान में सैकी बन एव सहतूत की मुद्धि के लिए उपगुक्त सोनोम्प्स सामृद्धिक जावायु ने परोक्ष रूप से घोचोमिक विकास में महत्त्वभूष योगदान विचा है। तीवा पर्याप्त माम में मिल बाता है। तीवा पर्याप्त माम में मिल बाता है। तीवा पर्याप्त मामन में मिल बाता है। तीवा पर्याप्त मामन में निष्य व्यती एशियाई देशों से परो हो जाती है।
- (12) द्वीपीय स्थिति होने के नारण भू-विस्तार की नोई समावना न होना, कृषि सोम्य भूमि नी नेसी एव प्राष्ट्रतिन वेदरणाहो की सुविधा ने जापानियों के मिस्तफ से यह विद्यार भूमि नी नेसी एवं मिस्त के पह तमें सगत भी है कि जापान का भाषिक विस्तास उद्योग एवं व्याचार द्वारा ही समय है।
- (13) जापानी सरकार ने विदेशी पूँजी पर प्रतिक्व लगा रखा है इससे यह लाम हुमा है कि देशी उद्योगो को विदेशो की बडी-बडी भौदोगिक फर्गों से प्रतियोगिता का कोई बर नहीं है।
- (14) कुछ बहुत बड़े श्रौद्योगिक सगठन सगठित किए गए हैं जो विश्व बाजारों में होने वाली तेजी मदी सभी प्रकार की स्थितियों का सामना करने में सक्षम हैं।
- (15) छोटी छोटी फॅक्ट्रियो को भी पूँजी की नौई समस्या नहीं है। पूँजी की कसी को सहकारिया के माध्यम से दूर करने का प्रयास किया जाता है। इस समय हजारो छोटी फॅक्ट्रियों सहकारी समितियों द्वारा सचालित हैं।
- (16) जापान ना प्रपता विशाल व्याचारिक जहानी वेडा है। यत परिवहत व्यव कम पहता है। यदा, तंवार जापानी माल नो विरव बानारों में पहुँचाने एवं विदेशों से क्चा माल लाने—दोनों में ही खर्चा कम पहचा माल लाने यह होता है कि उत्पादन-मृदय तुलनात्मक रूप में कम बैठता है।

- (17) हितीस विस्त मुद्ध के बाद जापान का व्यान पूरी तरह घीचोिगर विशस पर केन्द्रित रहा है। प्रतिरक्षा व्यव नगण्य रहा। (समक्रीत की मजबूरियों से जापान क्षेत्रिक सक्ति नहीं बढ़ा सकता था) घटा सारी पंजी उच्छोगों में ही लगी।
- (18) नारत को तरह आपान के सामने विदेशों मूडा की कोई समस्या नहीं है। विदेश में इस देश की सर्वाधिक सुरक्षित विदेशों मूडा (3 घरव बातर से उगर) भाजी काती है।
- (19) दिलीय विश्व युद्ध के बाद उत्पादन तीय गति से बढ़ने के गीछ प्रमेरिकन सहयोग भी उत्सेलनीय रहा है। युद्धीत्तर युन्धंगठन के दिनों में प्रधियाधिक नयी एवं धाधुनिकत्तम मधीने प्रमेरिकन सहयोग से लगी।
- (20) प्रथम विद्य युद्ध और उथके बाद के वर्षों में कापानी उद्योग छलान की गित में आगे गई क्योंकि यूरोपियन देशों एवं अमेरिया के युद्ध में रस रहने के कारण इन दिनों दिश्य बाजार खाली पड़े थे। ह्वय में देश कापान में अपनी धैनिक झायदयकताओं की बहुई सामात करते थे।

उद्योगों का वितरण

जापान मे मारी घोषांगिन विनिधता है। ज्योगो की निधित्त साताम्रो मे हुछ ज्यादा महत्त में हैं जैते, दाद्य पदाये, बस्त व्यवसाय, रताबन, धानु, मसीत निर्माण, नियुत मसीनरी तथा पाताम्या उपनय्य निर्माण सम्बन्धी तथाया आदि । ये सब गिमनर देश के दी तिहाई से घषित (सगस्य 70%) भौगोगिन उत्यादन के सिए उत्तरदायों है। इनमें से प्रदित्त का स्वत्य उत्तरदायों है। इनमें से प्रदित्त का स्वत्य उत्तरदायों है। इनमें से प्रदित्त का स्वत्य उत्तरदायों है।

िम्न सारिणी द्वारा जापान वे चारी प्रवार के उद्योग समूही—पानीण, हुल्हें, मारी तथा मधीन निर्माण सन्व थी, वा परस्यर सनुपातिक महस्य सुनपट्ट है। सीघोषिक विश्वका तो इस सारको द्वारा स्वय्द होती ही है साथ से यह भी ि भारी तथा मधीन निर्माण सन्व पेट प्रवास के स्वर्ण होता हो है। ये दो तो उद्योग समुद्द (भारते उप्यासामो वा महत्व दिन प्रतिदिन बद्धा जा रहा है। ये दो तो उद्योग समुद्द (भारते उप्यासामो सहित) वृत्व सौद्योगित उत्वनीय पर भी प्रवास प्रवाह है। उद्येश जापान की विश्वकित तक्त्रीय पर भी प्रवास प्रवाह है। उत्वेश जापान की विश्वकित तक्त्रीय पर भी प्रवास पर्वाह है। उत्वेश जापान के विश्वकित व्यवस्था प्रवाह है। उत्वेश जापान व्यवस्था है। उत्वेश की स्वाधित सहस्त प्रवास विश्वक्त सम्वाधित पर व्यवसान प्रवाह के भी स्वीधित पर व्यवसान प्रवाह है। उत्वेश की स्वाधित पर व्यवसान प्रवाह होता वा दि है। इस व्यवसान उद्योग के प्रविद्या पर विश्वक पर हो है।

जापान का श्रोहोचिक ढांचा (1960 के मूल्यॉकन के श्राचार पर) 28 (बार या श्रीवक ब्रियाने वाले श्रीहोपिक सस्यान सामिल हैं)

उद्योग समूह	प्रकार	राष्ट्रीय जोड प्रतिशत	का
1 साब पदार्थ सम्बन्दी चढाेय	धानीय	86	-
🙎 संबंदी बटाई एवं बाय्ठ उत्पादन	20	29	
3 कागज तथा सुग्दी	ь	38	
		_	153%
4 रसायन एवं सम्बन्धित उद्योग	भारी	119	
5 पैट्रोन तथा कोयला सम्बन्धी उत्पा	दस "	14	
0 पत्थर, कौच उत्पादन		48	
7 तौह एव इस्पात	ь	88	
8 मतीर चातु	20	35	
		_	30 4%
9	मशीनरी	45	
10 मशीनरी (विद्युत मशीनो के रहि	7) "	96	
11 विद्युत मधीनरी एव उपकरण		91	
12 यानायात जपनरप		91	
13 स्थ्म यव	49	15	
		_	33 8%
14 बस्त ब्यवसाय जन्यादन	हस्के	96	
15 तैपार किए वपडे	29	10	
16 फर्नीबर	29	11	
17 च्याई-प्रवासन	92	40	
18 स्वर चन्पादन	25	17	
19 चमहा एवं सम्बन्धित बलादन	19	04	
20 বিবিদ	29	27	
			205%

मतर्राष्ट्रीय व्यापार एवं वदीन मत्रालय, भीडोरिक वनत्राना वापान 1900 द्रिवासी से सामार।

92] [क्षेत्रीय भूगोल

प्रथम प्रसार यानी बामीण खवीगो (153%) मे मुख्यत वे उद्योग शामिल हिए गए हैं जो देशन कच्ने मालो पर ब्राधारित हैं तथा ब्रामीण क्षेत्रो मे सह-उद्यम के रूप में प्रचित्त हैं। इनमें साथ पदार्थ, लक्ष्टो, शगवन, लुद्धी ब्रादि उद्योगों का स्वरूप स्थानीय रूप से एए जाने बाल कच्चे माल पर निर्मर है। यथा, अपनो के ब्राह्मणात कागत तथा सुन्दी जवकि तटवर्सी प्रदेशों में मस्स्य उत्सादन सम्बन्धी सस्थान स्थापित हैं। विधयों परम्पराल हैं। छोटे या मध्यम ब्राह्मर के फिन्ट्रवी हैं जो कच्चे मालों के स्रोतों के निकट ही स्थित हैं। निस्सदेह कागज-सुन्दी या स्राह्म पदार्थ सम्बन्धी कुछ बढ़े कारालाने मी हैं।

हल्के उद्योगों (205%) में प्रमुखत करन व्यवसाय ही धाते हैं। इनके धातिरिक्त धनेक उपमोक्ता वस्तुधों से सम्बन्धित उद्योग भी इनमें शामिल कर लिए जाते हैं जैसे फर्तीचर, पमडा-जुता, रेडोमेंड करन, एयाई तथा रबर उद्योग धादि। इनकी स्थापना में करूने मानों की धरेसा श्रम तथा बाजार आदि तत्व उपाया प्रमावकारी होते हैं। इनका कितास परम्परागत हस्तवन्ता एव बुटीर उद्योगों से हुंधा है परन्तु इनमें से प्रथिकाश धव धार्मिक रूप से चुके हैं।

भारी उद्योगों (30 4%) में सीह धलीह धातु 'सायन, पेट्रोलियम-मोयला उत्पादन, पव परप्र-क्षा सन्वयों उद्योग समूह पामिल किए जा सकते हैं। वर्तन उद्योग को छोड़ कर ये सभी बड़े और मध्यम प्रावार के नारकालों में सगिवत हैं। इनमें से कुछ प्रीदार्गिक सप्यान प्रवानीय कच्चे मानों के घावचंग से भीनिरी धालों में विद्यवान हैं परन्तु प्रविकास प्रावानित कच्चे मानों के प्रावच्या के भीनिरी धालों में विद्यवान हैं परन्तु प्रविकास प्रावानित कच्चे मानों को प्रवान में रखते हुए तट भागों में केन्द्रित किए गए हैं। बाजार का तत्व भी कम प्रभावकारी नहीं खत तटकर्ती स्थित ही ज्यादा घटडी मानी जाती है क्योंकि इन उद्योगों के धांपकास उत्पादन विदेशों को निर्वात किए जाते हैं।

मधीनरी उद्योगी (33 8%) में सभी प्रकार ने मधीन निर्माण सन्वन्धी उद्योग सामित निर्माण वास्त्र हैं। निविधता नी दृष्टि से यह सबसे विद्याल उद्योग समूह है। इसमें सोनो, भाटोमोबाइस्स, जसवान, कृषि मन्त्र, विवाद यन्त्र, मूधम यन्त्र, वायुपान के एफिन, विविध्य उद्योगों में प्रवुक्त होने वाशी मधीनें, मीटर पम्प तमा पतन यन्त्र निर्माण भादि उद्योग सामित विष्ण जा सनते हैं। इनके स्थानीकरण में ध्यम एव बाजार दो महत्वपूर्ण तरव हैं। पही नारण है इनमें से अधिनाध उद्योग तटवर्षी वर्ड नगरो तथा मेंद्रोगीतिहरून क्षेत्रों में स्थित हैं। नारधाने वर्ड एव बाधुनिक किस्म ने हैं। मध्यमाबार पैन्द्रीन भी बहुत हैं। व्यापान से होने वाल निर्याक्षी में इस उद्योग समूह से सन्विध्य जतावानों वा प्रतिचार-मूल्य प्रति वर्ष बढ़ी तेवी से बढ़ना जा रहा है धत इनका विस्तार हो रहा है।

जापान के विविध उद्योगों के वितरल प्रक्षि को सरसता पूर्वक समभने ने लिए उद्योगों को तीन प्रदेशों से रक्षा जा सकता है। प्रयम — जो उद्योग मैट्टोपोसिटन क्षेत्रों में विद्यमान हैं। डिटीय— जो मध्यवर्धी क्षेत्रों में विद्यमान हैं। वृद्धीय— जो सीमावर्धी क्षेत्रों में विद्यमान हैं।

दनके सनेक जप-विनाय हैं। इस वितरण को देवने से स्पष्ट हो बाता है कि बायान बेंसे धोटे एक उद्योग प्रयान देन में भी भीजीविक नितरण कहा प्रसान है। 86% उपोग मंद्रोगोनिटन एक मध्यवर्ती खेतो, जो बायान के मध्य एक दिसानि-पिरवनी मां में हैं, में तिक्रमान है। उल्लेखनीय है कि इस दोनो का प्रश्नेषण्ण देश है के हुत मुख्येन का समन्य 35% ही है। दोनो मेंट्रोगोनिटन खेन को कन्या किन्सी एव नदायों के मैदानो में विस्तृत है देश के 56% से प्रावक भीजीविक उत्पादन के निए उत्तरदायों हैं। यहें से स्वतर्ती मेंट्रोगोनिटन खेन से बायान के एक विहाई उद्योग केवित हैं। ये दोनो मेंट्रीगोनिटन क्षेत्र करतुत हुए वर्ड नपारों के माठ पाध विकरित होने गए हैं। यपत्र वारों मेंद्रीगोनिटन क्षेत्र के सात्री के मेंद्रीगोनिटन केति पहें। या स्वतर्ती के के सात्री किन के सात्री का के स्वतर्ती केवित के उद्योग का केट टोक्टी-पाकोहान मगर इप है। किन्सी क्षेत्र के पांची जिल्लो के उद्योग एसा प्रति होने के सात्री का कि मोडाका-भीने ही पुरु पृत्ति में विकरित हुए हैं। बेंसे मेंट्रोगोनिटन क्षेत्रों में भी समान विनरण नहीं है। इत दोनो क्षेत्रों के चार विस्ति, यथा टोक्टो, कालावत, भोजान वसा हमोगो से सर्वाधिक भोजीविक पनत्व है। इत विल्लो से सर्वाधिक भोजीविक पत्र है। इत विल्लो में स्वर्धा करात्री से सर्वाधिक भोजीविक पत्र है। इत विल्लो में सर्वाधिक भोजीविक पत्र है। इत विल्लो में स्वर्ध वापान के 46% उद्योग विव्यान है।

मध्यवर्ती क्षेत्रों, जो कि देश के 30% भौगोरिक जलादन ने निए उत्तरहायी हैं, में उद्योग ही भ्राधिक डावे मे प्रमुख स्थान निए हैं। उद्योग हैं भ्री भ्राधुनिक स्तर पर दिन्हित, परन्तु उनना भनत्व उतना नहीं है जितना मेंद्रोगोसिटन क्षेत्रों में । इनको द्योग चप विभागों में रक्षा जा सनता है। प्रमन, नवाटो तथा दिन्ही के मध्य स्थित टीकाई सेंत्र । इतीय, भीतरी हागर क्षेत्र तमा तृतीय, प्रध्म होंगू के परंतीय प्रदेशों में स्थित टीकान क्षेत्र । प्रध्यक्षी होतों में स्था दिवा टीकान क्षेत्र । प्रध्यक्षी होतों में स्थीवोगिक सन्धान विवाद कर में है पुछ केन्द्र ज्यादा सम्भा है जैसे परिचनी दोकाई में नारेजा या शीतरी ह्यार क्षेत्र के परिचन में स्थित कीटाइन्ड्र्य नगर ।

जापात के त्रेष माण की सीमावर्धी संत्रों में रका जा सकता है। दनका मून्सेंक्कन देश के कुल भू-मान का दो छिटाई (65%) है परन्तु झौदोनिक उत्तारक केवल 14%, होता है। क्यूट है कि झौदोगिक विकास बहुत ही जिनने रूप में हुमा है। की भी जापात के भीटोपिक हटक प्रदेश से कोई समझ्य न होने के कारण में दूपरस्त्र के गिकार है। इस विशास भू-माण में भीटोपिक केटो को चार समूहों में केटिंग किया जा करते हैं। इसन-हरिक्टो, द्वितीय-सीहोक (उत्तरी-मूर्य) हागू हुटीय-जामान सागरीन सदस्ती प्रदेशों में हीम्हिक्ट मीति जा चतुर्यों में से उत्तर में स्वित सामों प्रमा से बहुत ही विरक्ष भीटोपिक हैं।

94] [क्षेत्रीय भूगोत

वैसे तो सभी धौचौगिन क्षेत्रों में विविध प्रवार के उद्योग पाए जाते हैं। फिर भी धगर विविद्ध प्रवारों को खाधार बनाया जाए तो साधारणत मेंट्रोगैलिटन धोत्रों में मारी, मशोनरी एवं हुन्के उद्योग समूह स्थित है। मध्यवर्ती क्षेत्रों में हुन्के उद्योगों का बाहुत्य है जबिक सीमावर्ती क्षेत्रों से धामीण उद्योगों की प्रधाता है।

भौद्योगिक पेटी .

स्स पेटी में उद्योगों में केन्द्रीकरण के कारणों पर विचार करते समय बोई स्पष्ट प्राइतिक या मानवीय नारण जबर नहीं बाता। असल में बहुत सी परिस्थितियों ने सामितित रूप से यही घोणीमित विकास नो भोरताहित विचा है। अगर वहीं के बोधीमित विकास नो भोरताहित विचा है। अगर वहीं के बोधीमित विकास नो भोरताहित विचा है। अगर वहीं के बोधीमित विकास में पहराई से अमैनकर देवा जोए तो प्राहतिक तत्यों भी कवाय ऐतिहासिक या सास्त्रतिक तत्यों भी कवाय में दिवा हो में प्राहतिक तत्यों भी कवाय पेतिहासिक या सास्त्रतिक विचाम ना विकास विचाय ना विकास के प्राहतिक त्रिया का साम्त्रतिक त्रिया मा । विचाय नी । द्वारति के सुन्ते से स्वाप्त के प्राप्त की प्राप्त ने प्राप्त के प्राप्त की प्राप्त ने प्राप्त की प्राप्त ने प्राप्त की प्राप्त ने प्राप्त की प्राप्त की प्राप्त ने प्राप्त की प्राप्त ने प्राप्त की प्राप्त ने प्राप्त ने प्राप्त की प्राप्त ने प्राप्त ने प्राप्त की प्राप्त ने प्राप्

सौनयो इसी भाग में स्थित है। इन परिस्थितियों में उद्योगों ना श्रीगणेश इस क्षेत्र में हुमा और विनास नी अनुकूल परिस्थितियों पानर सान नी स्थिति तक झा पहुँचा।

सनुबूल प्राहृतिक तत्यों में देश क्षेत्र में पाए जाने वाले निवते मैदानी माग, जिनमें नारसाने स्थापित विष्ण वा सके, भी जल्लेग्ननीय हैं परन्तु सर्वाधिक महत्वपूर्ण प्राष्ट्रितिक तत्व है सनुद्र। जापान की इस दक्षिणी-परिचमी पट्टी के सभी भागों से समुद्र तक सासानी से पट्टेंचा जा कवता है। बस्तत पट्टी ही क्ष्यनुत तरव्यति पट्टी का स्वस्थ तिष्ण है। तीन साहियों (टोक्यों, माइके तथा मोसाका) ज्या भनिपत कटानों हारा समुद्र यत के प्रादर तक पुता हुंचा है। सुरिज़त वक्रपाह एवं पोतायय है। क्या मौतरी सागर एक विधान प्रतिकृति है। ये साथे परिचितियाँ विदेशी एवं तटवर्ती स्थापा के लिए प्रावर्ध हैं। विदेशवर जापान के लिए प्रावर्ध हैं। विदेशवर जापान के सिद्ध प्रावर्ध हैं। विदेशवर जापान के सिद्ध प्रावर्ध हैं। विदेशवर जापान वैसे देश, जिसके धार्यिक टावे से कच्चे मारों का मायात एक विद्या का प्रतिकृत माता का निर्मात सहत्वपूर्ण स्वाय सिर्मियतियों भीर भी ज्यादा महत्वपूर्ण हैं।

प्रसित के साधन के रूप में क्षेयले का भी सहयोग रहा है परन्तु खनन केन्द्रों की रिमार्टित बहुत ज्यादा भनुकूल नहीं। कोमले को नारखानी तक पटुँक्प के लिए रेखी का सहारा लेना पदला है। उत्तरी बहुतू का विक्ट्रों केंग उत्तरी कहुतू एवं दिखानी सिक्सी हीतू के भ्रोधोगिक क्षेत्रों को कोमला प्रस्तुत करता रहा है। टोक्पों के उत्तर में रिम्त्त छोटा सा कोमला क्षेत्र जीवन काटो मेंट्रोमोलिटन केंगी धावस्परताभी को धारित रूप से पूरा करने में समर्प हैं। हीं, जलविबुत शक्ति के विकास के बाद सबित की समस्या मिट मई है क्योंकि पेटी के सभी क्षेत्र हायू मन्यवर्ती उच्च प्रदेशों में स्थित जल दाकिन केंग्रों के निकट पढ़ते हैं।

कपित भौतोगिक पेटी में तीन स्वयन भौतोगिक क्षेत्र हैं। तीन वही साबियों के सिरी पर स्थित में तीन क्षेत्र हैं—1 बाटी क्षेत्र (ट्रोसपों की साबी) 2 जुरूपी क्षेत्र (प्राइत की लाडी) है नेहहाधिन क्षेत्र (प्रोसाक्ष की साबी) 2 जुरूपी क्षेत्र (प्राइत की लाडी) है निर्माण की स्थान की साबियों में ति पर स्थित से क्षेत्र देश में सर्वाधिक चने वसे माताबात की श्रीत देश ने विकास जनस्त्रा) एवं पांच सर्वाधिक महत्वपूर्ण वरस्पाहों में से सभी इन तीन हो यो में विवसन है। काटो के इस स्थान की स्



विष-14 जापाम के समन श्रीद्योगिक क्षेत्र एव उनका उत्पादन प्रतिदात

क्षेत्र	घातु	मशोनरी	रसायन	वस्त्र	समस्त उद्योग
काटो	32 4%	408%	23 3%	117%	31 0%
ने इनहासिन	298	202	214	318	24 5
धुनयो	61	125	105	30 5	123
सीनो क्षेत्र	683	73 5	552	740	67.8

तीनो समन भौजोगिन क्षेत्रो में छोटे-बड़े विवारे पास पास सभी प्रनार के भोजोगिक सस्यान हैं। कुछ तो बहुत ही बढ़े एवं समन हैं बैंसे काटो में टोनयो-पानोहामा, चुनयों में नगोता या वेहन हारिन में बयोटो-पासामा-बी वे बेन्द्र ।! चुछ ऐसे भी भाग हैं, इन्हीं क्षेत्रों में, वहां नारवाने बढ़े छितरे रूप में हैं। तीनो समन प्रवास में श्रोवोगिन उत्पादनो सम्बन्धों विविधता है। माज प्रवास, वस्त्र, पासुन, एस मधीनरी उत्प्रोग तीनों में समान रूप से विकत्तित हैं फिर भी वृद्ध विधिष्टीकरण नी प्रवृत्ति ने दर्शन होते हैं। यथा चुनयों क्षेत्र में वस्त्र नो काटों में मसीनरी, छगाई मादि पर जोर ज्यादा है। चुनयों में रसायन उद्योगों ना भी भण्डा विकास है परन्तु पात उद्योगों ना भी भण्डा विकास है परन्तु पात उद्योग नम हैं।

उत्तरी न्यूसू के फुंडुसोना प्रीपंत्वयर में स्थित कीटा ब्यूसू क्षेत्र जापान ना जीया स्थन घीडोगिन क्षेत्र माना जाता है। यह देश ना 4.4 प्रतिस्व घोडोगिन उत्पादन करता है। कीटा क्यूसू नगर समेला 3 प्रतिस्वत उत्पादन के लिए उत्तरतायी है तामा जापान 6वी बहा घीडोगिन नगर है। उक्त तीनों वसन क्षेत्र के प्रतिदिक्त घोडोगिन उत्पादन का लगम गिर्फ मान पैदा होना है। सम्य क्षेत्रों में देश के घोडोगिन उत्पादन का लगम गिर्फ मान पैदा होना है। सम्य क्षेत्रों में काटो तथा चुन्यों के प्रध्य स्थित कि प्रदेशों में प्रश्न (4°6) तथा भीतरी सागर के सीमावर्ती क्षेत्र (12-13% चूगों कृ, उत्तरी व्यूस्) उत्लेखनीय हैं।

भौद्योगिक पेटी के बाहर भौद्योगिक केन्द्र बढ़े विखरे रूप मे हैं। इनमे सैडाई, निगीता, इधीकाबा-फुकुई, टोयामा, प्रकीता, कामैद्यी तथा मुरीरा भादि उल्लेखनीय है। इनहा सम्मिन्तित उत्पादन 15% से ज्यादा नहीं है।

पिछलं दसको में जापानी ठडोंगो के स्वरूप एव वितरण में पर्याप्त परिलर्तन हुमा है। हितीय विश्व बुद्ध का प्रमाव एव स्वित्य के लिए तिर्पारित घोषोगिक नीतियाँ इस परिवर्तन के लिए उत्तरदायी हैं। पिछले दसको से सामारणत्या होंको, उत्तरी हासू जापान सागर के तटीय क्षेत्र, क्यूगू, पिकोकू एव नुगोकू के धौद्योगिक क्षेत्रों में ह्यास की प्रवृति परिलक्षित हुई है। इनका उत्पादन राष्ट्रीय उत्पादन लार से क्रमत कर होना जा रहा है। इनके विषयीत काटो क्षेत्र के धौद्योगिक केन्द्रों का उत्पादन राष्ट्रीय स्तर से कही 'उद्यादा तथा नुगयो क्षेत्र का राष्ट्रीय स्तर से बही था कम रहा है। इन तीनो पुराने क्षय घौद्योगिक क्षेत्र में मूर्व में कही व्यवस्था से कई समस्याएँ उत्पन्न हो गई हैं जितमें गिति की कि मी, पानी मी कमी, पानीयां की स्वृतिया तथा प्रमिको सम्बन्धी परिवारी मुस्स है। प्रसान में पिछले दो-तीन दसको में कई नए प्रकार के मारी उद्योग भी इन्हीं स्थम को के तटीय मागों में विकर्णत हुए कन इस प्रकार की मास्ता उत्पन्न

भोट-नाटो क्षेत्र में छ प्रीफैनवर्स (गूमा, टोबीगी, सेतामा, बीबा, टोबगी तथा नातागावा) ने इत्हादित में छ प्रीफैनवर्स (दीगा, ब्योटो, भोमाना, ह्योगो, नारात्या वानागामा) द्व चुन्यों मे तीन प्रीफैनवर्स (गीफू, एडबी तथा माई) धार्मिस निए जाते हैं।

होना स्वामावित या। इस तब्ब नी ध्यान में रसते हुए जुताई 1961 में हुए 'राप्ट्रीय भू भ्रायोजन सम्मेलन' में यह तब पाया गया ति भ्रामें से नए भ्रोडोगिक सम्पान अपेशाइत कम वित्रसित क्षेत्रों में स्थापित तिर्ह जाएँ।

विविध उद्योगों के पारस्परिक महत्व एव विस्तार गति में भी परिवतन स्पष्ट दियाई देता है। पिछले तीन-बार दशनों में स्वायन, धातु, मधीनरी एव विगुत सम्बन्धी उद्योग ना बाफी विस्तार हुमा है जबकि खाद परार्थ, कामज-सुरती, बत्त्र तथा पेट्रोनियम सब री एत्यादनों के प्रतिगत में ह्वास हुमा है। इस परिवर्तन का बारण विश्व के विभिन्न देशों में भौधीमिक विशेश ना श्वरूप एव बाजारी-मान की बदली हुई परिस्पित्यों है। निम्न सारणी से यह परिवतन स्पष्ट परिकासत है।

उद्योग समूह	1935	1955	1961
खाद्य पदार्थं	12 0%	11 4%	66%
वस्य	191	148	86
बागज एव सुग्दी	34	43	37
रसायन	100	138	120
पै ट्रोलियम	01	16	13
घातु	160	193	178
मशीनरी	260	187	348
घय	133	161	152

जापान ः प्रमुख उद्योग

लौह एव इस्पात उद्योग

1968 मे लगभव 67 मिनियन टन बृढ इस्पात उत्पादन करके आपान उत्पादन की दृष्टि से दिख्य में चीचे स्थान पर था। यह देश जियहां तीह इस्पात उद्योग बहुन बुछ सीमा तक भ्रामातिक लोह-भवस एव कोनिय पर निर्मर है इस्पात उद्यादन में एरिया में अपम एवं विराद के परिवाद में अपम एवं विराद के पर्याप के जर्मनी के बार यह देश चीचे स्थान पर है। विराद देशों इस्पात की जो बृद्धि कर रही है उद्यान देशते हुए यह भगीभाति धनुमान सगाया जा सकता है जि शीध ही जापान इस क्षेत्र में ठीसरे स्थान पर हो जाएगा। द्वाय जापान के सौधोगिक डावे में की ह स्थात उद्योग विराद मितिय में हो जापान है। उत्यादन मूल्य की वृद्धि से आग यह उद्योग वस्त्रीयोग की प्रायत करता जा रहा है। उत्यादन मूल्य की वृद्धि से आग यह उद्योग वस्त्रीयोग की प्रोद होता की की मितिय में है। देश की वर्ष व्यवस्था में इस उद्योग के सहस्त्र का प्रमान देत तथ्य से लगामा जा सकता है कि लोह इस्पात उत्याद कुत राष्ट्रीय उत्पादनों के यूत्य का समाम 12% एवं निर्यात मूल्य का 128% जाय अस्तृत वरता है। यह प्रतियत के वह पाम प्रायत है इस पाम प्रायत का इस्पात का है कार इसमें इस्पान से सम्बन्धित उद्योग की सम्मान रेत उत्याद के इस्पात की इस्पात की है स्थान से स्थान से सम्बन्धित उद्योग की सम्बान से उत्यादनों को भी सामिल कर सिया बाए तो प्रतियत 45 से प्रपिक हो जाएगा।

पिछले तीन दशको में ही जापान के लीह इस्पाल उद्योग ने बड़े उतार-चडाब देखें हैं। डितीय विद्य मुद्ध का इस पर भारी प्रभाव पढ़ा ! युद्ध पूर्व समय में भी जापान इस रिद्धा में उनन था। 1938 में वापानी लीह कारपानों ने 55 मितियन टर पिद्धा में उनन था। 1938 में वापानी लीह कारपानों ने 55 मितियन टर पिद्धा में उनन उत्तर है मामार पर यह विद्य में पाप्त देश (भीषा प्रिटेन) पर था। युद्ध से डीक पूर्व थानी 1943 में भी जापान ने 765 मिन टन कूड इस्पात तैयार करने प्रपत्ती स्थिति को बनाए एका। लेकिन युद्ध में प्रभावमों भी मार एवं परावय ने प्रत्य उद्योगों की तरह इस्पात उद्योग को भी प्रदासायी कर दिया।

मुद्ध के तुरत परचात के वधों में यह उद्योग प्राय 'टप्प को न्यित में था। उत्पादन नगप्प था। 1946 में इन्यात सरवानों ने कृत मिताकर 05 मितियन इस्यान एवं 02 मितियन इस्यान एवं 02 मितियन इस्यान उद्यादन इस्यान एवं 02 मितियन इस्यान वर्ष थी जबकि इस्यात एवं पिए प्रायदन वर्ष उत्यादन करवादन किया है। हान्य प्रायत वर्ष था। प्रमाने स्टाव के प्रायत वर्ष था। प्रमाने स्टाव के प्रायत योगी 1951-52 से ही इसमें पुत चेतना दिवाई पत्र ने तमी। दास प्रमान की माग वटा थी। दिवीय, तथा प्रायत वर्ष माग वटा थी। दिवीय, तथा प्रावत वर्ष माग वटा थी। दिवीय, तथा प्रविचान विकास निर्माण के मानिक संप्रो हारा थीये हुए सविधान एवं धार्षिक नीतियों से मृत्ति दिवाई।

100] [क्षेत्रीय भूगोल

1951-61 दशन में सीह इस्पात उत्तीम कितनी तीव गति से उन्मत हुमा यह उत्पादन प्रांतरों से समम्रा जा सकता है। इस दशक में इस्पात उत्पादन में लगभग 435 प्रतिग्रत की वृद्धि हुई। निम्न सारणी से पिछले दो दशकों में इस्पात उद्योग से प्रमुख उत्पादनों ना बृद्धि-वरूप सुस्पट हैं।

लौह इस्पात उद्योग उत्पादन (1000 मेंट्रिक टनो मे)

वर्ष	पिग भायरन	कूड इस्पात	ढाला हुमा इस्मात
1950	2,233	4,839	3,566
1955	5,217	9,406	7,250
1960	11,896	22,138	17,220
1961	15,821	28,268	21,860
1962	17,972	27,546	22,339
1966	27,502	41,161	36,019
1968	46,397	66,893	55,687

बृद्धि प्रक्रिकों से दो बातें सुरपट हैं। प्रयम, गई प्रवार की परिसोमाधों के बाव-जूद जापान के इस उद्योग ने बहुत ही तीव गति से विकास किया है और प्रीदोगिक प्रमित की एक मिसाल कायम की है। दितीय पिन कामरन इस्पात के धनुपात से कम (इस्पात का 55 से 65 प्रतिग्रत तक) होता है।

जानान को अपने इस्पात उद्योग के लिए प्रिन वर्ष भारी मात्रा मे लीह-समस एवं कोरिन निदेशों से भागात करता पडता है। स्वदेशी लानों से केवल लगभग 1 मिलियन कीह-सपस प्राप्त हो बाता है। जबकि समुद्र इसकी दुसती दुसतों मारी होती है। कीस-जी उद्योग का विस्तार होता जा रहा है तोहें की स्वप्त मात्रा भी बढ़ती जा रही है। कीस-जी उद्योग का शिवार होता जा रहा है से स्वयं अपने केवल मात्रा भी बढ़ती जा रही है। स्वप्त मात्रा के साम भागात मात्रा किस तेजी से बढ़ रही है इसका प्रतुपात केवल तीत वर्षों के भीकड़ों से ही चल जाता है। यथा, 1960 में जागात के रारवानों में 145 मिं टन लीह की समय हर्षे विस्तार के रारवानों में 145 मिं टन लीह की समय हर्षे विस्तार के रारवानों में 145 मिं टन लीह की समय हर्षे में स्वयं मात्रा प्राप्त प्राप्त मात्रा 259 मिं टटन थी। यही हाल की ने में स्वयं ने हैं। यही स्वयं ने स्वयं में स्वयं को में स्वयं होने हो हो स्वयं के स्वयं को स्वयं के स्वयं को स्वयं के स्वयं को स्वयं के स्

कोनिंग कोवले (137 मि॰ टन) का लगभग 70 प्रतिस्त विदेशों से धायात करना पड़ा। सीह पून एव पायराइट सिंडर की धावस्थक धावाएँ देश में मिल जाती हैं परन्तु सीह छीतन का पयोच्य भाग धानेरिका है धायात करना पटता है। सीह-छीतन की कभी से ही वस्तुत यहाँ पिप धायरन का उत्पादन कम होता है। पिप धायरन के उत्पादन कम होता है।

भागनी इन परिसीमाधी भीर कच्चे माली सम्बन्धी कठिनाइसी से बचने के लिए लापान होहरे प्रयत्न कर रहा है। एक भीर वह ऐसी विधियाँ विकसित कर रहा है जिसमे सपेसाइत कम माना में लोइ-स्वयस एक कोकिन कोरा की जरूरत हो। 1950- 60 दाक में यहाँ प्रवात मिट्टा में बनाए गए पिन सायरन में 12 प्रतिरात लौइ-प्रमस एक 32 प्रतिरात कोर प्रति एक टन एक सायरन में का सर्व कर के उतना ही उत्पादन लिया गया। 19 वर्तमान में पिन सायरन उत्पादन की प्रति इकाई जापान में प्रय भीषोगिक देशों नी तुलना में वही सस्ती पडती है। कई बढ़े कारखानों तक नहर बना कर सायरी हारा ऐसी स्ववस्था बनाई गई है कि 10,000 टन भार तक के जलपान स्थानानी से कारखानों तक पहुंच सके। इससे जातायात से कम खर्च होगा, उत्पादन-मूस्य कम बैठेगा। सर्व की कभी के लिए धावकल जापान के इस्यान कारखानों में धावसीजन कम बैठेगा। सर्व की कभी के लिए धावकल जापान के इस्यान कारखानों में धावसीजन कम बैठेगा। विवाद नी हैं।

इस प्रकार एक घोर जापान निरस्तर यह प्रयास कर रहा है कि उत्पादन मूख्य कम हो तो दूसरी फोर विदेश विशेषकर एधियाई देशों से लौह-सबस के पर्याप्त मात्रा में प्रमायत के लिए व्यापारिक सममीते कर रहा है। मारत, भवाया व आहड़े तिवा से लापान ने इस प्रकार के समझौत निर हैं। बारत के प्रध्य प्रदेश में मिनी नई लौहे से लापान ने इस प्रकार के समझौत कर है। बारत के प्रधा मिनी नई लौहे से लागों से नौह-पमस विशासक्त कर बरागा है। इसके परिवहन के लिए एक नया रेस मार्ग लान क्षेत्रों से बररपाह तेक विद्यापा गया है। समझौत के प्रमुद्धार प्रास्ट्रे निया प्रति वर्ष जापान को 2 मिनियन दन कच्ची पातु सप्ताई करेगा। प्रभी हाल में (27 सद्धनर 1972) जापान का चीन से वो व्यापारिक समझौता इस उसके प्रकार इस वात की बहुत सभावनाएँ हैं कि जापान चीन से को क्यापारिक समझौता इस वात करेगा।

परम्परागत रूप से तो जायान में नोह नो गनाकर श्रीकार व हनियार बनाने का कार्य पहने भी होता था परन्तु प्राधृतिक इस्पात उद्योग वा श्रीगर्पेश सेत्री पुत रोरवान के बाद 1887 में उत्तरी जायान के वार्यक्षी नगर में स्थापित की गई अथम प्रवात-मट्टी से हुया। वीत्त सांत्र कि साम प्रवात की नो मही से प्रवात कुनी मट्टी बात की बाद 1890 में योगीमृत्य के नो सेता हिला हिमाण के इस से प्रथम पुत्ती मट्टी चात की गई। धनते वर्ष ही क्षपूत्र के यावाता नामक स्थान पर एक विद्यात इस्पात वा कारताना स्थापित किया गया। यह जायान का सर्वो क्षपुत्त ध्यम कारवाता गा।

²⁹ Trewarth G T - Japan A Geography # 285

1934 मे 'सरकारों सस्यान 'इम्पीरियल स्टोल बक्स तथा निजी क्षेत्र के 6 नारतानों को मिलाकर 'जापान लौह एव इस्याल कम्यनी' की स्थापना की गई। यह मन्यनी एक तरह से अर्द्ध सन्वार्ग नस्या थी जिनका अपयो 16 वर्षों तक जापान के संपूर्ण तीह इस्याल उद्योग पर अर्थनार रहा। 1950 के यह सन्या भग कर वा गई। नारे इस्याल क्यारताने सा कम्यनियों ने समून-यद कर दिए गए। प्रथम, यावाला लौह दस्याल कम्यनी। अपतो दश्य (1950 60) के चार विशान कम्पनी कितीय, कूणी लौह दस्याल कम्पनी। अपतो दश्य (1950 60) के चार विशान कार- जाने और स्थापित किए गए। इस अत्रार उक्त दोनो कम्पनियों तथा नव स्थारित चारी कारलामों का जापान के दस्याल क्षेत्र पर पूरा-पूरा प्रधिकार है। ये बडे छ कहलाते हैं। इस स्थारताना मे मुन्ती तथा प्रवान वोनो प्रकार की महियों हैं। सुनी वहियों में ही जापान व प्रधिकार पर पूरा प्रधान के दस्याल प्रवान (90% के प्रधिक्त तथा रिवर्ग जाता है। कूट स्थात प्रवात प्रदिशों में बनाया जाता है। पिछने दशक (1960-70) से विद्यत-प्रदिशों के मानाया जाता है। पिछने दशक (1960-70) से विद्यत-प्रदिशों का भी उपयोग किया जाते तथा है।

प्रधान लौह-इस्पात केन्द्र -

मध्यवर्ती हामू एव देव ने दक्षिणी-पश्चिमी प्रदेश या दूवरे दान्यों में उद्योग प्रवचन पिप प्रायरत में 81 ई प्रतिवात उत्पादन में लिए उत्तरतार्थी है । क्षेत्रीय प्रायार पर, पृष्ट प्राविति में देव उत्तरीत्रीय है वो मितवर देश में मूल उत्पादित पिर प्रायरत ना सामामा 95% माग उत्पादित करने हैं। ये हैं—उत्तरी बयुष्ण में नीटा बयुष्ण (33 ई प्रतिवात) विची मैदान में में हाईल (22 ई प्रतिवात) वृत्री सैदान में में महिल (24 ई प्रतिवात) वृत्री तीहों में मार्गमी (51 प्रतिवात) पूर्वी तीहों में मार्गमी (51 प्रतिवात) पूर्वी हों हो में मुरीरा (91 प्रतिवात) । इनमें प्रतिवात पीचीपोन पेटी से बादह है। येप 6 प्रतिवात पिरा प्रायरत जिरारे स्पर्ट में स्टोटी छोटी प्रिवृत्यों में विचून प्रद्विती ने साध्यम से तीवार निया जाता है।

िमा भाषरन भी तरह बूट स्टोल एव इस्पात ने विविध उत्पादन भी मुख्य रूप से प्रोयोगित पटी मे ही विद्यमात है जहाँ से इनने बुत उत्पादन वा स्वममा अमस 88 के सिनान एवं 90 6 प्रतिवत साम साता है। इसके जापान के दिल्ली परिचमी माम सिनान पर्याता है। इसके जापान के दिल्ली परिचमी माम दोना के स्वाप्त होना है। बन्तुत ने मान होता है। बन्तुत जिन ने न्द्रों में पिमा प्रायरा उत्पादित होना है उन्हों के इत्याद भी तैयार विया जाता है परन्तु उत्पादन प्रवित्तत ने भ्रत्य है। यथा

उत्तर में दोनो नेन्द्र (नामेशी एव मुरीरा) पिम मामस्त ना 142 प्रतिप्तत भाग उत्पादित नरते हैं पर तु इत्पात ना प्रतिप्तन इनना 85 ही है। यह इत तथ्य ना सनेत है कि यहां से दक्षिण ने खेनो नो पिम भागरत जलयान, मगीन, यत्रादि में निर्माण ने तिए जेज दिया जाता है। उत्तरी बसूच्य के में द्र मीटा बसूच्य की भी यही स्थिति है। इतने पिम-सामरत उत्पादन (33 4°) नी मुक्त में मूद्र स्टील तथा इत्यान ना उत्पादन बहुत नम मम्मा 24 तथा 17 प्रतिप्रति है। इनने विपरीत हासिन एव नेड्डिन में पिम भागरत ना उत्पादन (समितित क्य से) 46 प्रतिप्तत वरन्तु मूद्र स्टील ना 376° एव इत्यात नी वत्युक्तो ना 622 प्रतिनात होता है। भी सीपित परी से बाहर ने नारराजों में नेवन 9% नूद्र इत्यात एवं 15' इत्यात वत्युक्त मुद्र होता है।

जापान के एक पांचा प्रयान पिन सायरन इस्तान केन्द्री के विकास ने पीद्धे सलग-सराम कारण रहे हैं। नौरी क्यू, कामैसी एक मुरौरा का विकास न्यानीय कच्चे मानो के सारार पर हमा है। मुगोरा की नियन्द्रवों असीरापी कोमला सेन से कोमला एक पास में है बुछ पिट्या विस्म ने मीह-सदस की मुक्तिया सान्त है। कामैसी के पास देस की सबसे महत्वपूण कीनिय नीयते की खाने है। इसी प्रचार कीटा क्यू पु उत्तर केस के सिक्तु हैं केसना क्षेत्र से पर्याप्त कीविय कीयला प्राप्त कर तेता है। बदरमाह की सुविया से सब्देश की किस का लीह-सदस की साथात कर लेता है। इसी सिए कीटा क्यू में जापान के सन्य केन्द्री की संपेशा सस्ता पिन सायरन तैयार होता है। इस तीनो केन्द्री के विवरीत रोग कोनी-हारिन एक केदिहन का विकास वाजारी मांग के साथार पर हुया है। ये रोनो कम्या उत्तरी क्यू पा जोवन (टोक्शो के उत्तर मे) से तटकर्ती जल-सातायात द्वारा कोयसा की पूर्ति करते हैं। यह पूर्नि साशिक ही होती है ज्यादानर भाग विदेशी से सामास दिया जाता है।

पिछले दशानों में बच्चे मालों के धावार पर विश्वतित तीनों ने हो भी प्रपेशा बाजारी माँग पर प्राथारित दोंगे। (शनित्य दोनों) ने हो ने तेजी से प्रयति नी है। 1926 में प्रयत्त दिना से तमन्य तमन्य समस्त पिप धायरन एवं 71 प्रतिश्वत इस्पान के लिए जतादावी थे। सनेता जतारी व्यूप्त सेन देश ना 50-55 प्रतिशान पिरा धायरन एवं दो तिहाई नृद इरपात तैयार वस्ता था। पिछने देशनों में स्थिन बदली। माज ये सीनों वेचन 45% पिर एवं 54% कुड इरपात तैयार वस्ते है। इनने विपरीत साजारी मौग पर विवर्षित हॉलिन एवं वेदिन के इस्पात के इस्ते वेदिन से प्रतार प्रतार करते हैं। इसने दारा प्रतार त्रियार तही वस्ते से माज नवभग 41% भाग प्रस्तुत वसते हैं। इसने प्रवार कुड स्टोल तीयार तही वस्ते हैं। इसने दारा कुड स्टोल ना उत्तारन प्रतिस्त 258 से बद वर 55 हो प्रया है। स्पष्ट है हि इस प्राथारमून पानु उद्योग की भी वच्चे मालों नी स्वेपना सावारी मीं ज्यादा प्रसावित वस्ते हैं।

उपरोक्त प्रमृत इस्पात बेन्द्र हैं परन्तु वितरण के सही स्वरूप को देवने में निग् शेत्रीय स्तर पर क्रम्ययन करना ज्यादा उपयोगी होगा। इस उद्योग को निम्न 5 क्षेत्रों में समृहयद किया जा सकता है। उत्तरी बयुन् होन — यहा जापान के सबसे पुराने सीह इस्पात के नारपाने विद्यमान है। यही, याबाता नगर म सर्व प्रमम (1887) प्रवात बढ़ी स्थापित की गई। इसी नगर में तीन वप परवात "इम्मीरियल स्टील वक्से 'स्थापित निया प्रमा। वाद के दर्शनों से मीजी एव बानामरम् आदि नगरों में इस्पात के नारपाने स्थापित निय गए। में नौटा-वपूर् इस क्षेत्र मा इस्ते वहा पित्र कारपाने स्थापित किए गए। में नौटा-वपूर् इस क्षेत्र मा इस्ते वहा पित्र आपर्यन, इस्पात के देह। इस क्षेत्र में इस उद्योग के विनास से चित्र हो से प्राप्त कोयला, अच्छे वदरणाह (नायामानी, मीजी, नावामरम्) होने से विदेशों से लीह परव के आयान की मुचिया आदि तत्व प्रमुक्त सहयोगी रहे हैं। यह इसी वेस ने लागम 10% पित्र आयरन एव 30 प्रतिस्तर पूर्व इस्पात के उत्पादन के लिए क्लाइशाजी है।

टोक्यो बाकोहामा क्षेत्र—वाजारी मांग, याकोहामा वदरगाह द्वारा प्रायात-निर्वात की सुविधा एव धरयपिक जन धनरर—ये तीन तरब ही इस क्षेत्र में सीह हत्यात उप्रोग की स्थापना एव विकास में प्रोत्पाहक तरब रहे हैं। वेहिन सबसे वहा केण है है जो अवेसा ही जापान का लगनम 23% विमा आपना, 29% कुड़ इस्पात एव 32% बाता हुमा हमात तैयार करना है। वेहिन के धतिरिक्त जोहे के कारपाने मुख्यी, जावातांत्री तथा विचास में में में हैं। वेहिन का कारपाना एक तरह से टोरबी का ही पत है जिसके स्थापना में कर्ष स्थित में स्थापना देशकों को स्थापना में क्षेत्र में स्थापना देशकों क्षेत्र में स्थित विविध्य प्रकार के उद्योगी द्वारा की पार्ट हमात की भाग ज्यादा प्रभाववारी तस्य रहा है। टोबबी को की सिवत जलवान निर्माण, गाँदीमोबाहरस, लोको विद्युत-यन तथा मधीनरी उद्योगों को जारी मात्रा में इस्पात की प्रायस तथा निरत का रहती है। बोडा बहुन कोवला उत्तर में स्थित जलवान की प्रायस्वत निरतर कारे रहती है। बोडा बहुन कोवला उत्तर में स्थित जलवान की प्रायस्वत निरतर कारे रहती है। बोडा बहुन कोवला उत्तर में स्थित जीवन से प्रापत्त है। प्रायस प्रायस अधिवास वीवला एवं लोह-प्रयस टोक्यो-याकोहामा बदरणों हो सा प्रायस हिप्स जाने है।

फोसाना-ह्यूगी क्षेत्र— जगर उत्सिनित क्षेत्र की तरह इस क्षेत्र में लीह इस्मात उद्योग में विकास ने वीद्य भी बाजारी माग प्रतान तरल रहा है। किनी में मैदान में विकास के वीद्य भी बाजारी माग प्रतान तरल रहा है। किनी में मैदान में विकास उद्योग— वस्त्र, लोको, मसीनरी प्रादि स्थित हैं जिट् स्थात, विग सायरत ने प्रदेशता नृष्ट इस्पात की कर्त्वमा (कास इस्यात) पर ज्यादा और देते हैं। हानित सबसे यहा इस्यात-नेन्द्र हैं। इसके प्रतिरक्त कृती, प्रामागामाकी क्या हिरोहिता में भी भी क्षेत्र के सरकारते हैं। मौर प्रदेश, तार करून छोटो सोमें जनति बाली सेस प्रवाद करने पहते हैं। को मिन प्रवाद करने पहते हैं। को प्रवाद करने पहते हैं। को प्रवाद है। क्षेत्र में स्वत्य प्राधित कर से पहते हैं। को प्रवाद करने पहते हैं। को प्रवाद करने पहते हैं। को प्रवाद करने पहते हैं। को प्रवाद है। क्षेत्र मायरत, पूर एवं टाल हुए स्थात के उपादन में यह समस्या टोक्यों को में करवाद है। क्षा

कार्मसी क्षेत्र—बोर्न्त् यानी उत्तरी हासू ने पूर्वी आग मे स्थित इस क्षेत्र के इस्पान कारणानों ने उत्यान में स्वदेसी कच्चे माती का प्रेरणात्मक सहयोग रहा है। स्थानीय मोगदा तथा प्रताह की कानी से कोकिंग कीयला, बूँची एवं सैटाई और कनी सावस्ववता पढ़ने पर होर्केड से भी लीट स्थल प्रास्त कर सिया बाता है। स्थानीय सानो का बिद् निनम कोयना चूकि कोक बनाने के लिए बहुत बगाया चरपुरन नहीं है घन: बाहर से कीकिए कोयना घायात कर निया बाता है। इन उद्देश के निर् कारनानों को रेन हास बरणाहों में बोडा पया है। कोकिए कीयना सम्बन्धी परेसानों से बनने के निर् पिछने दगक के इन सेव में दिवन परिचेत दगक के इन सेव में दिवन परिचेत दगक के इन सेव में सिवन में पिछने स्थान के उत्तर है करों के सम्बन्धी कि प्रत्या हो जानी है। कार्यों में सम्बनी बणित प्राप्त हो जानी है। कार्यों में सम्बनी बणित प्राप्त हो जानी है। कार्यों में सम्बनी बणित इन्हान के स्वर्ध प्राप्त का नाम कि एक प्राप्त कर कार प्राप्त कर नाम प्राप्त कर कार प्राप्त कर कर प्राप्त कर नाम प्राप्त कर कर प्राप्त कर नाम प्राप्त कर कर प्राप्त कर नाम प्राप्त कर

सोरारा क्षेत्र-विनियों, भोरारा तथा मापीरों कार्य दन क्षेत्र के प्रवान केन्द्र है। हैं कियों के विकास में न्यान यह क्षेत्र की बीरों का पेटी के बहुद के दम्मात उत्पादक केन्द्रों में सर्विष्ठ महत्त्रपूर्ण है को बापान का सावन 10% विष्य कारण एवं 6% दम्मात तैरारा करता है। इनके विकास में भी स्थानीय करने मात्र प्रोत्माहक रहे हैं। इस बीत के कारावान कोयना दीवां कारण हो सीकारी एवं चौत्यस्य मीरारा तथा कुनवन की बाजों में प्राप्त करते हैं।

वस्त्रीचीयः

संबी पुनरोत्यान के बाद बादान में बढ़ की बोर्गिक सहुर क्याप्त हुई तो बन्नों बीर मायुनिक स्नार पर विकलित होने बाना प्रवान बेबार था। प्रवान विवस युव में पुने- पितन देशों, विवेशकर विदेश के युवत हो बाते के वार्यानी बन्नों की मांग ते ही है कही। 1920-30 में बढ़ की मौतीन के देशों के विविक्त को प्रवान के किया मार्गिक देशों के विविक्त को प्रवान के मार्गिक को प्रवान के वन्नों बीर बना हो। इनमें बुध बढ़ोंगन्त के विविद्य के विविद्य को मार्गिक विविद्य के विद्य के विविद्य के विविद्य के विविद्य के विविद्य के विविद्य के विद्य के विविद्य के विविद्य के विविद्य के विविद्य के विविद्य के विद्य के

दिनीय दिस्स मुद्ध भी मुद्रोलर दिनों की करनी हुई परिन्यिनियों से इस द्योग को कुट प्रसावित किया। मुद्ध में बनेक नित्त खिलारण हैं में हैं। पुरोत्तर दिनों में किय मा गर्मतिक समाचित करना। एपिया त्या बर्गांकर के पनेक कराण दगार करेगों से ध्रमति त्या की मुद्रो निवें दशित की। दोधीनक देशों में कुमिन गों का प्रमत्त एवं दशार की मुद्रो निवें दशित की। देशम की मार्ग दिस्स बाजाों में स्थितक धर्मीत्या में कम हो गई। खाएगी त्यान के समेक प्रतिद्वित हो एए। एनी पीरिचित्रों में कम से प्रदेश का पार्णी त्यान के समेक प्रतिद्वित हो एए। एनी पीरिचित्रों में समेक मिने वर्ष कर कर देनी पर्दा। कुछ धाकरों में यह परिचर्णन सम्बद्ध हो या बना है।

गुद्ध पूर्व दिनो में जापान में 13 मिलियन तनुएँ वार्ष-रत थे गुद्ध परचात वेदल 2.7 मिलि-यन ही नायरत हो सने । अवले वर्षों में वित्रास नी पूण परिस्पितियों होने के बात्रबूद यहाँ 8 मिलियन (1965) से ज्यादा तनुएँ वार्ष-रत नहीं निए जा सने । 1936 में जापान वा रैयान क्षत्रोत्पादन विस्त में सवाधिक था। गुद्धोत्तर दिनों में यह वेचल 30% हो रह गया। यद्यि इंगमें भी पुनर्संग्रटन क्या गया है लेकिन बर्तमान मात्रा गुद्ध पूर्व इतर से बहत कम है।

पिछले दो दसको (1950-70) में एक सौर परिवर्गन बहनायों में हुमा है। इन वसी में प्राकृतिक रेखों के बजाय रासायनिक विधियों से तीवार निए गए हमिन रेखों पर ज्यादा स्थान केरिकत किया गया है। युद्ध पूर्व दिनों में प्राकृतिक और हमिन रेखों ना उत्पादन मनुवात 80 20 था जो वर्तमान में 50-50 है। इसके नई नारण है। प्राकृतिक रेखा बनाने के निए जायान को रेखा के सिनिर्द्ध सभी में कच्छे माल (प्रपास, इन, तिनेन) प्रायात करने पहते हैं जब कि रासायनिक विधियों से तीयार किए जाने वाले इन बहरों के तिया साथा कच्छा माल (कोयसा, सबसी, धास) देख में ही मिल जाता है। इन बहरों के तिया साथा मावध्यकता होती हैं जो देख स पर्याप्त (जाविव्यत के रूप में) है। फिर यह भी साय है कि प्रावृत्ति रेखों के बजाय कृतिम रेखों से वने इन बहनों की माम भी ज्यादा है। यहा तक कि साजवस्त सुद्ध देखा की प्रपास क्रिया हिम रोखा (रैयान) की माम ज्यादा है।

सभी प्रकार के बहनों के सम्मिनित तरवादन के दुग्टिकीय से जापान के दो वेन्द्र कहारित नया चुक्यो सर्वाधिक महत्वपूर्ण है जो मिलकर देश के सनभग 62-63 प्रतिश्रत वस्त्री-ताहक के लिए उत्तरदायी है। इनमें से प्रयोग के दे 30% से प्रविक्त कर उत्तरित कर ताह है। तीसरा केन्द्र कारो ना प्रोग्योगिक क्षेत्र है जो स्वयमा 11-12% उत्तरदार प्रस्तुत करता है। स्वयम वेन्द्रों में निर्माता, टोवामा द्वीवनाव-मृद्धुई के प्रीग्योगिक क्षेत्र (सीमी जापान सागर तट वर) गिजुओं को प्रीप्तक दे ती वीवाई थे), चूर्गोक् तथा उत्तरी विश्वक के प्रोग्योगिक केन्द्र अर्थानिक के प्रीग्योगिक केन्द्र अर्थानिक के प्राप्त तीमान के उच्च वेशित से स्थित उत्योग केन्द्र उत्तरनातीय है।

सुती वस्त्रीद्योग

गुढ पूर्व के दिनों मे सूती वस्त्रवोग जापान के श्रम्भणी उद्योगों में से था जिसे योजिन स्थित मोर बदली हुई परिस्थितियों के नारण गुढ पूर्व चरम-ग्तर के 80 प्रतिशत पर सा कर ही सीमित कर दिया गया है, यद्यि प्राप्त भी जापान दिस्त के प्रयूपी मूती वस्त्र स्थानायों देगों में के एक है। तमुझों, क्यों की सस्या एवं उत्पादन की दृष्टि मे प्राप्त भी जापान एरिया में दूषरे (मारत के बाद) तथा विदव से चीचे स्थान पर है। निर्यात में सहस्र है। स्थान से स्थान पर है। निर्यात में स्थान पर है। निर्यात में स्थान पर है।

जापान मे प्रथम सूती मिल 1862 में क्यून होण के कोगोदिया नामक स्थान पर सोली पई। स्थले दरावा में सरकारी प्रोत्साहन पानर सनेक स्थानो पर मिन्ने मोती पई में सफनता पूकक वर्षी भी, परन्तु कुल मिला कर प्रयत्ति धीनी थी। वास्तविन विदाम प्रथम गुद्ध से लेकर द्वितीय विद्यत युद्ध की शुरूष्मान तक के दिनों में हुमा। इस शातादी के मारिम्मन दराव तक दिटन विश्व में सर्वीमित्र सूनी वस्त्र उत्पादन एव निर्यात करने वाना देश था। प्रथम विद्य युद्ध में प्रिटेन के फ्रेंस जाने से आपान को एशिया एव महीना देश या। प्रथम विद्य युद्ध में प्रिटेन के फ्रेंस जाने से आपान को एशिया एव महीना के स्वत्य देशने साथ स्थान प्रथम विद्य युद्ध में प्रथम विद्य युद्ध में प्रथम के स्वत्य देशने स्थान देशने स्थान देशने स्थान प्रथम प्रथम स्थान प्रथम प्रथम स्थान प्रथम व्यवस्थ स्थान युद्ध स्थान स्था

इन सब परिम्पितियों ने मिलकर जापान के मुंती बस्त्रीयोग में कार्ति ला थी। इन दिनों प्रतितीय मित से वृद्धि हुई। मुख से कुछ पुत्र यानी 1912 के बाद ना एक भी वर्ष ऐसा नहीं बीता जिसन जापान में नोई सुनी मिल न सुनी हो। प्रीर यह कम 1934-35 तत सातार बला। तकुयों घोर क्यों की सक्या में तीत्र पति से वृद्धि हुई। यंपा, 1912 में 147 मिल थी जा वडकर 1903 में 267 हो गई। इसी प्रविध में तकुषों की सक्या 21 मिलियन से वडकर 1903 में 267 हो गई। इसी प्रविध में तकुषों की सक्या 21 मिलियन से वडकर 9 मिलियन हो गई। ये प्रविक्त नेवल मुख्य जापान (बारो द्वीयों) के हैं। इनके प्रतिरिक्त संपाई एवं मचूरिया (उन समय जापानी प्रियमार में) में भी मानमा 2 मिलियन तहुएँ काय कर रहे थे। 1935 यहाँ के मूती सरक्षोदोग का चरमोत्वर्ष वा वर्ष या बब 300 मिलों में 13 मिलियन तहुएँ कायर से 1 उल्लेखनीय तत्य यह है कि मूती सरक अन्ववाय का यह सारा बीच प्रायात की गई कई पर निर्भर पा जो भारन व सक राक प्रमिदिका से प्रारी थी।

निन्द्रदेह मानवीय कार्य हुमलता, व्याचारिक नीनियाँ एव विश्व की परिस्थितयाँ प्रमान विमा तक इसके विकास के लिए स्वतरायों थी परनु मौगोलिक कारावरण का स्त्योग भी उत्तेवननीय है। वस्तुत मौगोलिक तारावरण का स्त्योग भी उत्तेवननीय है। वस्तुत मौगोलिक तार्यो के सतुन्त परिस्थितियों प्रमनुत कर के मानव-तित्वय की प्रतिवादक्त नी प्रांत्वाक्ष्म सुन्द्रीय दिया। इस दृष्टि से आयान की द्वीपीय स्थित, बार्ड जनवामु, कटा-कटा तट एक जनविष्ठुत की प्रयांत्व मनावनायों का सदमं वाटानीय है। धार्ड जनवामु, कटा-कटा तट एक जनविष्ठुत की प्रयांत्व मनावनायों का सदमं वाटानीय है। धार्ड जनवामु मुद्री बराज के निष्य सुन्ता के विकास के निष्य सुन्ता है। धार्ड जनवामु मुद्री वर्षा असे विकास के निष्य मानविष्ठ के स्वीप के विकास हो। धट्टी की मिनो में प्रयोगित कई विवेद्या से धारान वी हुई होनी है। सगर तैयार समय समय समय से निर्दा तो मिनो कर रहती है। इस प्रकार धारान विद्यांत्र के विवेद स्थाया प्रावस्त्र है। धार इस सुन्या ने यहाँ के प्राहतिक वदरायाहे, खो तट के कटे-कटे होने

108] [क्षेत्रीय पूर्गाल

हितीय विश्व युद्ध जापानी मूती वस्त्रीधोग ने लिए मोड वा समय मिद्ध हुमा ! युद्ध में क्षति हुई। मिलें बन्द हो गई। अनेव वर्बाद हो गई। भारत और स० रा० प्रमेरिका से रूई धाना बन्द हो गया। इयर देश में बौद्धिक सामग्रियों के उत्पादन की भीर ज्यादा ध्यान नेद्रित निया गया। परिणास यह हुया नि युद्धोत्तर दिनों में नेदल 27 मिलियन तकुएँ एव 15 लाल क्यें ही सलाम थे। उत्पादन 20% रह गया। पुनर्मगठन ग्रीर पुनर्विकास ने प्रयत्न किए गए। 1954 में जाकर हालत कुछ सुपरी। वतमान से यहाँ सगमग 85 मिलियन तकुएँ कार्यरत है। 1968 में यहाँ 2,741 मि० बंग मीटर बस्त नैवार हुए। इसकी तुलना 1935 के उत्तादन (3330 मि॰ वर्ग मीटर) से की जा सकती है। ग्रांकडों से स्पष्ट है कि यहां मिलो, तकूग्रो तथा क्यों की सन्या एव उत्पादन में क्सी आई है। इसका कारण जापान में क्षमता का स्नाब नहीं बरन् विस्त को बदली हुई परिस्थितिया है और इन परिस्थितियो (भारत का प्रतिद्वादी होना, सैटिन ग्रमेरिका में स॰ रा॰ भ्रमेरिका का कपड़ा जाना, श्रकीकी देशों में मिलों की स्थापना ब्रादि) में यह जापानी नीति एव पूँजीपतियों की दूरदिसना ही है कि उन्होंने उत्पादन को सीमित कर लिया। ब्रिटेन की तरह यहाँ भी ग्रव सुपर पाइन क्पडों के उत्पादन पर ही ण्यादा घ्यान केदित किया जा रहा है क्योंकि इनकी माँग सभी भी है। मिध्न, यूगाडा, हिंदेशिया, कीनिया आदि अनेक देशों, जिन्होंने इस क्षेत्र में अभी सभी प्रदेश किया है, में मुपर पाइन कपड़े तैयार नहीं होते।

उल्लेखनीय हैं। दूसरा नम्बर हबूगो प्रात ना बाता है जहाँ के नोबे, भामागासानी तथा निशावाकी नगरो की मिनती देश के महत्वपूर्ण सुती वरत्र केन्द्रों में नी बाती है।

रेशमी वस्त्रीद्योग :

मृती वस्त्रोद्योग की तरह रेशमी वस्त्रोद्योग का भी पिछले दशको में ह्यास हुमा है। युद्ध पूर्व वर्षों में जापान विश्व का 85% से मधिक रेक्षम तैयार करता था। यहाँ के निर्यात में लगभग 30-35% भाग रेदाम द्वारा ही प्रस्तुत विया जाता था। रेदाम उत्पादन एवं विश्व बाजारों से इसकी संपत का चरमीरकर्ष 1905 से लेक्ट 1934 तक रहा । इस ग्रदिय में जापान का रेहाम व्यवसाय पाच गुना हो गया था। अमेरिका जापानी कच्चे रैशम एव रेशमी वस्त्रों का वहत बढ़ा बाहक या। 1934 के बाद इसमें हास के लक्षण दिखाई देने लगे। इत्तास के कई एक कारण ये। यथा, विदेशी वाजारों में असली रेशम की माँग तम हो गई। कृत्रिय रेशम (रैयान) व रासायनिक विवियो से बने बस्त्रों ने सस्ती नीमत का होने के कारण दिश्व बाजारों पर कमश श्रविकार कर लिया । यहाँ तक कि स्वय जापान में इनना प्रचलन बड़ी तेजी से बढ़ा । अमेरिका में भी कृतिम बस्तों के विकास के साथ प्राकृतिक रेशो की माँग कम होती गई। फिर दिलीय विश्व युद्ध छिड गया । जापान के बाजार छिन गए, मिल बर्बाद हुई और सहनूत मे लगी बहुत सी भूमि को सेतो मे परिवर्ति क्या गया। कूछ बन्य देशो जैसे इटली (पोवेसिन) स॰ रा॰ धमे-रिका (कैलीफोर्निया) तथा कई एशियाई देशों में भी रेसम का उत्पादन किया जाने लगा । हालत यह हो गई कि युद्धोत्तर दिनों में रेशम की निर्यात मात्रा युद्ध पूर्व से केवल एक तिहाई ही रह गई। उत्पादन भी बाद के बर्यों में जाकर बढ़ा परन्तु युद्ध पूर्व स्तर के माधे से ज्यादा न हो सका ।

मूर्ती बरुबोधोग के ह्वाय वा स्वय्ट विवय 1930 धौर 1939 के भांकडो की तुलवा करते पर हो जाता है। 1930 में यहाँ 714,000 थो मूर्ति में सहतूत के बृत्त सह वह में कुलून उत्ताहन 334 मिनियन कि बाम था एवं छोटेन्यहें सभी मिनाकर क्लिया में हुन्य उत्ताहन 334 मिनियन कि बाम था एवं छोटेन्यहें सभी मिनाकर क्लिया में हुन्य उत्ताहन 1939 में सहत्त के 550,000 थो। मूदोत्तर कि ना 1939 में सहस्य 550,000 थो। मूदोत्तर कि में में उत्ताहन की हुन्य उत्ताहन शिक्ष के स्वाह नहीं साम कही बदा है। इस घटाव का कारण जायान में सानता का माना कही बदा है। इस घटाव का कारण जायान में सानता का माना कही बरन् बदानों हुन्य पिता की स्वाहित देश में दिश्ती का प्रताहन है जायान साम भी सर्वाधिक देशम भीर देशमों करत तैयार करने वाता देग है। पृत्ता वा साममा कीन धौथाई प्राहनित रेसम यहाँ तैयार किया जाता है। विद्राहम मुद्दा मर्जन की दृष्टि से भी देशम बरुबोधी महत्वपूर्ण है। जितना देशम भीर देशमी महत्वपूर्ण है। जितना देशम भीर देशमी महत्वपूर्ण है। जितना देशम भीर देशमी महत्वपूर्ण है। कितना देशम भीर देशमी वहत्वों मान तैया की मिनियन वर्ग मीर देशमी वहती से सही है। इतना निर्मात माना सनाम उत्ति हों हो हो है। 1968 में बापान ने 189 मिनियन वर्ग मीटर देशमी वरशा स्वाह होता हो गई है। 1968 में बापान ने 189 मिनियन वर्ग मीटर देशमी वरशा स्वाह होता हो सहत्वपूर्ण है।

रेशम बस्तोद्योग वस्तुत जापान का भ्रपना निजी उद्योग है जो यहाँ सदियों से बुटीर उद्योग ने रूप में चला आ रहा है। यहाँ ने निसान शहनत ने वृक्षी पर देशम के नीडे पालने वा नार्य सह-उदाम वे रूप में वर्षों से करते छाए हैं। यहा के 40% किसान विसी न विसी स्तर के रेशम व्यवसाय में सलग्न हैं। वडे उद्योगी में समवत यही एक ऐसा उद्योग हैं जो पूर्णत जापान के अपने देशी साधनो पर निभर है। रेशन की विदेशी में भाग, कुशल श्रमिको नी पर्याप्तता एव व्यवसाय के उचित सगटन का जितना सहयोग इस व्यवसाय के विवास में है उतना या उनसे नहीं श्रधिव प्रेरणात्मन सहयोग भौगोलिक वातावरण का है। सक्षेप मे वे तत्व जी देशमी वस्त्रीद्योग के विकास में सहामक निर्दे ष्ट्रुए हे इस प्रकार है-1 जावानी द्वीपो की शीतोष्ण मार्ड जलवायु शहनूत के वृक्ष के लिए बही ग्रनकल है। 🛭 जलवाय में भाईता के कारण धार्में टटने का डर कम रहता है। अ शहतन का वक्ष इस प्रकार का होता है जिसे लगाने में सिचाई, सिट्टी, घरातल सम्बन्धी कोई बटिनाई नहीं होती । जापानी द्वीपों के अधिकादा मध्यवर्ती भाग पर्वत-पढारो हारा घिरे होने के कारण असमान धरातला के है जिनका कृषि के लिए कोई उपयोग नहीं हो सनता । मिट्टी की पत भी यदी पतली है, उपजाऊ भी नहीं है। इन भागों में शहतूर का नृक्ष वडी ग्रासानो से पनपता है। इनकी ज्यादा देखमान की भी जरूरत नहीं। बहुत से भागा में शहनूत स्वामायिक रूप से ही उप बाते हैं। 4 इस उद्योग में बहुत ण्यादा पूजी भी जरूरत नही अत जापानी रिसान सदियों से सह-उद्यम के रूप में अपने खेतों में ही करते ग्राष्ट्र है। उन्हें वरम्परागत कुशलता भी प्राप्त है। खेतों के बीच-बीच में ही छोटी-छाटी इकाइयों में कताई बनाई वा कार्यभी होता रहा है। 5 जापानी लोग अपनी नफासत ने लिए प्रसिद्ध रहे है आता विदेशों के अतिरिक्त देश में भी रेशमी बस्त्रों की मौग रही है। 6 कुल मिलाकर यह एक बडा कोमल और धैय पूर्वक करने का अवसाय है जिसे ब्हालता पूर्वक करने में जापानी महिलाओं ने परस्परागत विशिष्टता प्राप्त करली है।

जापान का रेशमी वस्त्रीधोग इस दृष्टि से खनीला है कि इसका भ्रामा सा क्या क्यों में भ्रीट भ्रामा का करवानी में किया जाता है। कीडों को सहतुत की पतियों पर पालता कहें बड़ा करता, कुकून विकसित करना, कुकून से धागा निकासना भ्रादि सभी कार्य ऐती में रिसान परिवारों झारा किये जाते हैं। अन इन व्यवसाय की अध्ययन की सरलता के लिए तीन सरारी—कुकून उत्पादन, रेशमी भ्रामें की क्याई तथा रेशमी बस्त्री की चुनाई पर देगा सा सरता है।

प्राष्ट्रितन रेतान वस्तुत उस ससलसे पदाच से बनना है जिसे 'बॉमोनिवर्स्' नामन' बीडा पपने मूंद से निवासता है। जावानी निसात साको नी सस्या में इन नीडो को पासते हैं। प्राय इन नीडो के नर चौर मात ने सैनडो जोड़े स्वरोदे जाते हैं और पोड़े ही रिगो में उपने से सामने बीडे पैदा बन रिप्त का प्रायत होते से प्रायत प्राप्त के स्वर्ध का स्वर्ध के सिक्त स्वर्ध के स्वर्ध के सिक्त सिक्

स्थान पर, जहाँ तापनम नगमग 60-10 फै॰ हो, साफ जमीन, चटाई, छप्पर या विशिष्ट रूप से दमाए गए बाड़ों में रखा जाना है। यहतुत नी ताजी-ताजी परिवर्ग इन्हें निजाई जाती हैं जिन्हें सा-वाचर ये नीडे बड़े होते रहते हैं। इस दौरान ये प्रमण्ती खात भी अदत देते हैं। धीमनन एक पीच्ड अपनी नी नृद्धि के लिए साममा 10 टन परिवर्ग की खातक्षमा होती है। परिवर्ग खातकर ये 1½ से 2 इस तक सम्बे हो जाते हैं। इस स्थिति में प्राने पर प्राय परिवर्ग खातकर ये 1½ से 2 इस तक सम्बे हो जाते हैं। इस स्थिति में प्राने पर प्राय परिवर्ग खाता छोड़ देते हैं। इसके मूँट में एक ससतता पदार्ग मिनातता रहता है जिमे ये प्रपने शारीर के चारी तरफ खरेटते रहते हैं। इस स्थिति में इन्हें नीये (कुक्न) वहां जाता है। हुक्न बढ़ते-बढ़ते एक मोटी गिनार ना रूप से सेते हैं।

बैसे तो कृकून उत्पादन का काय साधारण स्तर पर बहुत ज्यादा सहीं, गर्मी एवं दर्मा की छोडकर अग्रव सभी मीसमों में किया जा सकता है परन्तु इस कार्य के निष् सर्वाधित उपपुक्त एवं मजूरूल मोमम बनत का होता है। इस मीसम में दोहरा लाग है। एक तो तापक्र (64 th) कुटून के लिए उपपुक्त है हु सुरे इस्त्री दिनों सहुत सुझों में नई पित्ती झाती है। अब देशम व्यवसाय के लिए यह मौसम सर्वयेट्ड है। भ्रीसतन 43% प्रण्डे एवं 60%, कृकून उत्सादन इस मौसम में होता है। क्यत के साद दूमरा मौसन प्रकार है स्थानत 45% कुकून उत्सादित किए गाते हैं।

भौधोगिक क्षेत्र में इस व्यवसाय नी शुरुभात रेखम के थाणे निनानने से होती है। तैयार कुनूनों नो गर्म पानी में आतकर माप से नीडों को मार दिया जाता है। तथारवात कुनून में लिपटे हुए रेपामी पाणी को धीरे-धीरे निवाल कर जोडा जाता है। इस प्रकार समये थागे तैयार किए जाते हैं। यह सारा कार्य हाम से बढी सावधानी से करते का होता है। समय पर धारा कुनून को गर्म पानी ने क्डांटों में न डाला गया सी कीडों का निपटे हुए रेपामी थागो को काटकर बाहर उड जाने वा सतरा रहता है। कुनून से धार्म निवालने पीर बँटने का सारा कार्य उन छोटी छीक्ट्रियों में होता है यह 'फिलेचर' कहते हैं। 90% की बँटाई छोटे भीर सम्प्रमाशाकर के किलेचरी में होती हैं।

एक श्रीसत प्राचार के फिलेचर में तममग 100 उवालने वाले कहाह होते हैं विसमें 120 व्यक्ति काम करते हैं। विद्यने प्रकार में फिलेचर्य के प्राचार वहाने भी प्रवृत्ति देनने मं माई है। बहुत से फिलेचमं बर्तमान में ऐसे हैं विनमें कहार 300 तसा क्यांति 350 तक हैं। इतका प्रतिस्त ती तित हैं। 5% से प्रीचन 250 कहा है वाले फिलेचर्स नहीं हैं। बड़े फिलेचर्स में प्राप्त वाना है। फिलेचर्स में प्राप्त नीचे की मजिल में बढ़ा होते हैं और उपर की मजिल में बातानुकृतित करते जिनमें हुन्स रखे जाते हैं। इत कमरों में, हवाधी के मौजित में प्रमास नहीं हो, ऐसी व्यवस्था भी जाती है। सहती जनविद्युत होने से सभी फिलेचरों में हुकूम्य के लिए उपपुक्त कृतिम ताप्तम रखता समब हो नया है।

112] [क्षेत्रीय भूगोल

फिलचर्स धिषनासत कुनून जल्यादक क्षेत्री या दूसरे सन्दों में सहतूत क्षेत्री में स्थित हैं। यह जिस्त भी है क्योंनि नुकूत संसी माजुन सन्तु के परिसहन में इस बात की धामका रहती है कि की जिस माज में हिन सिंह के द्वीत प्राप्ता के उत्तर में महुत कम किनेयस मिलते है। फिनेयस मा सर्विधित के द्वीतरण मध्यवर्ती हीं दूर के पर्तिय प्रीक्त ने नाति से साम प्रीक्त करती महास के स्वीत प्रीक्त करती ही दूर के सीमा प्रीक्त करती ही है। किनेयस के दीन प्राप्त के सीमा प्रीक्त करती ही साहियों के बीच स्थित के सीमा प्राप्त के सीमा स्थित एवं प्रीप्त करती भी क्षत्र कि किनेयस के किन्स है।

रेशमी बस्त्रों की बुनाई का बार्य पूर्णत भोग्रीणिक क्षेत्र वा है जिसमें सुद्ध रेशमी सागों या मूली, उनी थागों के मियल से वस्त्र चुने जाते है। प्राय निर्मात हिए जाते बाले रेशमी वस्त्र कही मिलों से तैयार किए जाते हैं। जबकि स्वरेशी उपयोग के वस्त्र हाय-क्षों या शक्ति-चालित क्षों में चुने जाते हैं। वैसे भाजकल सभी क्षेत्र शक्ति-चालित हो गए है। इन कर्षों में भौसतन 4-5 व्यक्ति कार्य वन्ते हैं। रेशमी एव रेयान-रेशम के निभित्र वस्त्रों की चुनों के सबसे बड़े केन्द्र पविचान वस्त्रों (टीपसी, वगोपा) क्षेत्र तथा जावान सागर की भीर स्थित इंसीवाबा, फूक्टू-टीयामा प्रीक्त्वक्षों में स्थित हैं। विस्त्र हैं। विस्त्र तीहीं के यामागाता तथा फूर्शीमा प्रीक्तिकर्स, जावान सागर तट या निगीता तथा किकी मैदान के क्योटी एव सीगा प्रीक्तिकर्स भी रेसमी बस्त्री की जुनाई के तिए उस्त्रेमानी है।

क्त्रिम वस्त्र उद्योग

ष्ट्रिम बहनो के उत्पादन में जापान सक राक अमेरिका ने बाद विश्व में दूसरे ह्यान रर है। देश के बुत बहनोत्पादन का लगभग 40% मान इस खेली के बहनी हारा प्रस्तुत विधा जाता है। यहाँ जितने बहन विदेशों नो निर्मात किए जाते हूँ उनमें एक तिहाई मान इत बहनों का होता है। इन बहनों में सर्वाधिक महत्वपूर्ण (उत्पादन नी दृष्टि से) प्राम दत बहनों का होता है। प्राष्ट्रितिक रेशम होते हुए भी रैयान का विकास बस्तुत व्यवसायक प्रतिवत्य के बारण हुआ है। जापान के रेशम बहनेत्वों म पर एक पिषप्रय प्रविवद्य में रेसम की जीम ने पिष्टचारी देशों नो नक्ती रेसम बनाने नो मोरसाहित णिया। कास में रोशका नामक व्यक्ति में 1891 में नौलीडीनियन इन से नक्ती रेसम के मार्ग प्राप्त किए। अमेरिका में लुपी से रीमा बनाई जाने क्यी। परिणाम यह हुमा कि सर्ती नक्सी रेसम के सामने महिंगों प्रसर्ती नक्सी रेसम के सामने महंगी असती रेसम वनाने में दिन संवी।

रेमान की वहती मांग से प्रमानित होकर आपान ने भी 1919 में प्रपते यहाँ यह उद्योग विकत्तित किया। बनो के रण में कच्चे मान थे ही। फतत धारवर्यजनक मति में प्रमति हुई चौर 1936 में आपान रियान के उत्पादन में प्रमत हो गया। 1940 में वैपान का कप्त उत्पादन 126 निर्मान के आपा ! 1940 में भारी वात कर उत्पादन 126 निर्मान के आपा मां। मुद्ध से इस व्यवसाम की भी भारी सिन पूर्वी परन्तु 1956 में उत्पादन 1935 के स्तर प्रभूव मांगा। 1961 में उत्पादन 110 मिंग कि काम बा। इस प्रकार उत्पादन मांवा युद्ध पूर्व की प्राप्त कर

की गई परन्तु विश्व प्रनिश्चत घट गया बगोकि इस बीच सकराक धमेरिका, परिचमी जमनो, स्त पादि देशों ने इस क्षेत्र में नाफी प्रमति नर ती है। पात्रक्त जामान विश्व वा तमाम अठिक देशान उत्पादित करके धमेरिका के बाद दूनरे स्थान पर है। परन्तु नियात को पूर्विच के माने भी विश्व के प्रथम है। एशिया के गरीव लोग वो धसती रेशन नहीं अरीद सकते रेशान से प्रमत्ती प्राप्त नहीं अरीद सकते रेशान से प्रमत्ती हों। वापान का धिवक्तर रेशान इस्ही देशा के माने प्राप्त ना अधिकतर रेशान इस्ही देशा के मिला जाता है।

1968 से जानान ने 3993 सिसियन वय मीटर रेबान फैडिक्स तथा 859 मि॰ वर्ग मीटर रेबान स्टेपिन फेडिक्स तैयार विए । 19 हृत्रिम रेबान उत्पादक नेग्डो को चार समूहो में रपा जा सकता है। ये हैं टोक्यो, घोसाका, क्योटो तथा कनावाबा क्षेत्र।

रसायन विदियों से तैयार निए अए बस्त्री नायलान, उँरीनिन, एकीनिन सादि वा वापान में यही तेजी से विकास हुसा है। इनकी विकास गरि तो बन्तुन "एनाा गरि" सिद्ध हुई है। 1955 से नेक्टर 1960 के पांव वर्यों में ही इन वस्त्री क्षा उत्तरावत नायलान निर्माणित वरायों में ति वस्त्री के ताल (सुन्दी, रामायनिक पदायें) भी देश में भाग्न है। यही कारण है हि इन वस्त्री के उत्तरादन मंभी जायान मू एस ए को छोड़ वर दिस्त में मनमें पांगे हैं। 1968 में इन कृतिम रेगों से वन वस्त्रों में उत्तरादन मार्ग हैं। इनके परिकास कर स्वापन करता है कि साम कि प्रतिकास कर स्वापन कर स्वापन कर स्वापन कर स्वापन कर स्वापन निर्माण हैं। इनके चार प्रमुख क्षेत्र हैं। अपन, भीनपी सापर के तीमावर्ती भाग दिल्ला, के हार्यों के वस्त्रों के सिम्बर्ती भाग दिल्ला, के स्वापन क्षा चुन्दों बारों में का स्वापन की स्वापन के स्वापन क्षा कर स्वापन की स्वापन के स्वापन की स्वापन की स्वापन के स्वापन की स्वापन की स्वापन की स्वापन हो से स्वापन की स्वापन है से स्वापन की स्वापन हो से स्वापन की स्वापन हो से स्वापन स्वपन स

ऊनी वस्त्रीधोग :

सन्य प्राष्ट्रिक रेत्रों के किपरीन क्ली बस्त्रोद्योग विकासोन्यूस है। पुद पूर्व उत्पादन स्तर 1955 में ही प्राप्त कर दिलाग या। सीर तब से निरनर उत्पादन कर रहा है। इनका पूर्व कर कारोसोग की यह साका स्रेराहत कम विकास कर कर कि साम अपना हुन कि साम यह है कि कि साम अपना कर कि साम कि साम अपना कर कि साम अपना कर कि साम कि साम कि साम कि साम अपना कर कि साम कि

²⁹ Source-Europa year book 1969-70

³⁰ Trewarth G T - Japan A Geography p 284

जारान में उनी बस्त्रोदोम का विकास सक और भी उल्लेखनीय ही जाता है जब यह माल्म पढता है कि यहाँ कच्ची उन बिल्हुल नहीं होनी । सारी की सारी उन मास्ट्रें तिया मृत्रोतिंड तथा सक राज प्रमेशिका से मंगाई जाती है। यहाँ की मार्ग जलवायु एव सामाजिक परस्परामों ने भेट वकरी पालन को हतीस्साहित किया है। यत प्रारम्भ से ही (यहनी दिल 1886) स्वाधान को उन मामात करना पडा।

मशीन निर्माण उद्योग

मशीनरी ज्योग जापान का सर्वाधिक तीत्र गित से विकासित होने वाला ज्योग है। इसके विकास की गीत पा अनुमान इसके लग करता है कि धनर 1955 के उत्पादन को 100 प्रतिप्तत मान निया जाए तो 1960 में उत्पादन की 605 9% था। उत्पादन मुक्त की इस्ति है यह 1955 में 18 7%, 1960 में 29% 1961 में 34 8% (हुल राष्ट्रीय मूल्य का प्रतिप्तत था। इतना उत्पादन मूल्य मम्बत किनी मी ज्योग समूरो का नहीं है। बस्तुन स्थान निर्माण उद्योग एक समूर्य मम्बत किनी मी ज्योग समूरो का नहीं है। बस्तुन स्थान निर्माण उद्योग एक समूर्य मम्बत किनी मी ज्योग समूरो का निर्माण का स्वाध कर का स्थान निर्माण के तो जापान कि स्वाध यन, बस्त्रोजोग में प्रमुख्त स्थानें सादि। अस्त्रात निर्माण में तो जापान कई दालर से विकास के प्रमुख्त स्थानें सादि। अस्त्रात निर्माण में तो जापान कई दालर से विकास के अस्त्रा के स्थान के एक स्थान की स्थान का प्रमुख्त स्थान कि स्वाध के प्रमुख्त स्थान के स्थान के स्थान के उत्पादन के स्थान की है। आज जापान दुन्या से सर्वाधिक केसरा, मोटर सायनिक, जलसान तैयार स्थान है। विद्युत बन्नो के उत्पादन ने इसरा एव मोटरों के उत्पादन में विकास में भीमा स्थान है। विद्युत बन्नो के उत्पादन ने इसरा है थी स्थान है। विद्युत बन्नो के उत्पादन ने इसरा है स्थान है।

1950-60 दरान में ही जापान बसयान निर्माण उद्योग में प्रपने प्रितद्वारी देशोविदेत, स्थेडन, मू० एस० ए० म्हादि नो बहुत पीछे छोडकर विदव में नेगूद नी दिपति में
मा चुना पा! न केवल उत्पादन बरन् निर्मात में भी यह विदय में क्षपणी है। 1968 में
मा चुना पा! न केवल उत्पादन बरन् निर्मात में भी यह विदय में प्रपणी है। 1968 में
पापान ने यादों में 85 मि० सास दन मार के जनयान तैयार निर्मण । यह उत्पादन
निर्मात माना विदय में सवाधिक थी। बिटेन ना उत्पादन-मार दल वर्ष 15 मि० टन
था। भाषुतिक जनयान निर्माण उद्योग का श्री भयेच जापान में पिछची प्रतास्दी ने म्रतिम
दर्शक में हो चुना था। प्रथम जनयान नामाताकी ने यादे से 1895 में बनकर निरुत्ता।
इस क्षेत्र (मानासानी) में स्थापना के पीछे प्रधान कारणों में उत्तरी ब्रुद्भू की लीह की
सानें, निरदनों कोवला, स्थानीय इस्थात उद्योगों की निरुदर्शा व सुन्दर पोताप्रय धारि।
इस्लेग्नीय है।

प्रारम्भ से ही जलयान निर्माण उद्योगों की प्रवृति की दर बहुत तीव रही। प्रपते प्रारम्भिक 20 वर्षों से यानी प्रथम विश्व युद्ध तक माते-माते यह स॰ रा॰ ममेरिका एव ब्रिटेन के बाद दुनिया में तीसरे स्थान पर हो गया था। द्वितीय विश्व युद्ध में जापानी याडों का भारी विश्वस हम्रा परन्तु पूनसंशठन की तीव्र यति के फलस्वरूप 1956 में ही द्ममेरिका को पीछे छोड यह देश प्रयम स्थान पर का गया। बस्तत कुछ साधारभून ऐसी प्राकृतिक एव मानवीय परिस्थितियाँ हैं जिल्होंने सदा इस व्यवसाय के विकास में सहयोग क्या है। ये हैं- ! जापानी तट भाग झरवन्त बटे-फटे हैं जिल्होंने न केवन प्राकृतिक बदरगाह प्रस्तुन किए हैं बरन सरक्षित भीर शांत पोताश्रय भी जिनमें शिवपाड़ों के विकास के लिए भादर्श स्थितियाँ हैं। 2 द्वीपीय स्थिति होने के कारण जापानी सोगो की प्रारम्भ से समद्वी रास्ता प्रवनाना पढा है। इससे वे निडर और नुराल नाविक हैं। 3 माध समस्या एव मछनियो का महत्व बापान में सदा से ही रहा है। मत्स्यासेंट के विविध माशारो के जलवानी-डिफ्टमें, टाउलमें, फ्लोटिंग फैस्टीन मादि शी भावस्वरता पडती है। 4 स्वदेशी बनो से पर्याप्त टिम्बर मिल जाती है। 5 देश में लौह इस्पान खद्योग पर्याप्त स्तर तक विकसित है अत[े] चहुरो, टिनो, इत्पात-शीटो की कोई समस्पा मही। 6 जैसे-जैसे यातायात बढ रहा है, दुनिया सिनुदती जा रही है वैसे-वैसे यात्री बाहरो. हेल बाहरो तथा यौद्धिक अलयानों नी माग निरन्तर बदनी जा रही है। 7 जापान जैसे देश, जिसका ग्राधिक ढावा ही उद्योग एव व्यापार पर निर्मर है, के लिए शावदयन है कि एसना व्यापारिन बहाजी वेडा पर्याप्त विनिधन हो सानि नच्चे मानी के भाषात एवं नैवार भौतीयिक तत्पादनों के निर्मान में दुर्नम विदेशी मुद्रा न खोनी पढ़ें। भगर यह वेडा देश में ही बना हो तो बहत सी विदेशी मेश बचाई जा सनती है। व्या-पारों मस्तिष्य के जापानियों ने इस बात को सदा ध्यान में रखा है। यही कारण है कि माज इस छोटे से देश का जहांको बेढा 12 मि॰ टन मार का है। दिस्त में इसका पौचवा स्यान है।

जापानी बाड़ों में संभी प्रकार के यथा यात्री बाहक, तेल ताहक, सामान बाहक, सोडिक तथा मत्स्यालेट में उपयोगी जलवान तैयार किए जाते हैं। यहाँ के कुछ उत्पादन सो विशिष्ट रूप से उस्रोधनीय हैं। जैसे 'टोक्यो मारू' जी विश्व का सबसे वडा तेत बाहक जलपान है। 1,50,000 दन का यह यान 307 मीटर लम्बा 47 मीटर चौडा ma 24 मीटर जेवा है। इसी प्रवार 'साकरा मारू' जिसमे अपने बौद्योगिन उत्पादनो यो सजावर जापान ने विदय के सभी वदरगाहों में होकर युजरने वाली एक गतिशील प्रदर्शनी वा ग्रायाजन विया भी उल्लेखनीय जलवान है। अ इस स्थान पर यह लिखना भी अमगत नहीं है कि 1964 म भारत ने जापान से 708 65 फीट लम्बा एक तेल वाहक जलयान (21 नरोड स्पया में) सरीदा । हिरोदिामा की 'दिर्पिण एण्ड इजीनियरिंग कम्पनी द्वारा निमित इस तेल बाहक का नाम भारत में 'लाजपनराय' रखा गया।

रसायन उद्योग

यद्वोत्तर दिनो मे जापानी रसायन उद्योग का तेओ से विकास हमा । यद्यपि गति खतनी तीत्र नहीं थी जितनी मधीनरी खबीग की। अगर 1955 के उत्पादन की 100% माना जाए तो 1961 में यह 229 5% एवं 1962 में 259% वा । वस्तृत रमायन उद्योग जापान मे नया ही है। चृशि यह एव बहु-स्वरूपी उद्योग है जिसके उत्पादनी की भावस्यकतान वेवल जीवन के हर क्षेत्र में बरन् विविध उद्योगों में भी होता है, भत बतमान शतान्दी के प्रारम्भिक दशकों से, विशेषकर प्रथम युद्ध के बाद, बड़े पैमाने पर इसनी शुरुपान मी गई। दिसीय बिदय यद तक इसकी धनेक सापाएँ जैसे तेजाव, गधन, एमीनिया नाटट्रेट, बोरा, कैनशियम काबोइड, ब्लीविय पाउडर, दवाइयाँ, फोटो सामान, रेजाव सथा विस्फोटक पदार्थ-निर्माण साहि पर्याप्त विकसित हो गई । योदिक स्नावक्यन-साभी ने युद्ध के दौरान भी इसकी प्रगति से सहयोग दिया। युद्धोत्तर दिनी में कुछ नई शालाधी का विकास हथा जिनमे विद्यत रसायन, पैटो-रसायन, कांच, प्लास्टिक्न मादि उद्देशनीय हैं।

पिछने दुछ वर्षों से रसायन उद्योगों में एक परिवर्तन की प्रवृति देखने में झा रही है वि यहाँ कमश अभावनिव उत्पादनो के बजाय कावनिक उत्पादनो पर ज्यादा जीर दिगा जाने नगा है। यथा, प्रकावनिक उर्वरक जिनके उत्पादन पर मुद्रोत्तर वर्षों में ज्यादा ध्यान दिया गया या अब कम होते जा रहे हैं उनके स्थान पर पैट्रो सैमीकल्स, निधैटिक रेजी न, तथा सियेटिन काउनिन रसायनी ना महत्त बढता जा रहा है। इस प्रवृत्ति का परिणाम यह था कि 1960 में उक्त तीनो धाताओं ने ही कुल रमायन उत्रादनों वा सगभग 55% भाग प्रस्तत निया।

जानान में पैट्रोल विल्कुल भी पैदा नहीं होता पर तु उसकी तेस-शोपन धमता स रा भ्रमेरिका एक सोवियत सथ के बाद दिनया में तीसरे नम्बर का है। ज्यादातर (१००-95%) तेल प्रोधक कारलाने देश के दक्षिणी परिचमी भाग म प्रशास तट पर विद्यमान हैं। इन्हों के सहारे महारे पैट्रो-कैमीकन प्लाटस लगाए गए हैं। रासायनिक उद्योगो की नवीनतम एव महत्वपूष नहीं के रूप म पैट्रो-कैमीक्स उद्योग का श्री गणेश जापान मे

³¹ Source-Facts about Japan 1969

1957 में क्या गया। 1960 ने प्रारम्भ में दो विद्यात पैट्टो नैमीनल एवं केत योवक बारकों योवनेषी (चुम्पी) त्या कावाताकों (काटी) में स्थापित किए गए और प्राप्त वर्ष पानी 1961 ने क्या तक कोटे बढ़े कामी आकारों के पैट्टो कैमीनल ज्याटम की मस्या 24 थी। ये सभी जए थे, पर्याप्त वड़ी सादत के थे। इनकी स्थापना मनुदी तटो पर नई प्राप्त की निकार की किया हो की पर की महिला है प्राप्त की निकार की इस गति का उदाहरण दुनिया के दूतरे प्राप्त में इस गति का उदाहरण दुनिया के दूतरे प्राप्त में की मिलता।

रासायितिक कारकाने उद्योग येटी के पूर्वातों की नटवर्ती पट्टियों के वित्रेर कप में स्थित है। सर्वायिक केन्द्रीकरण जीन सेनी—काटो (238%) किंद्री (204%) एवं कुक्यो (105%) में हुमा है। मन्य केन्द्रों में निगीन-टोयाना (जायान सागर वट) मोलागाम-ट्रियोगा-यानापुची (सीवरी सागर के करूनी तटकर्ती) एपीन (कत्तरी शिक्षेक्) कुट्टायेग (क्तरी पुच्च) तथा नोवियोका (पूर्वी क्यूस्) उत्ते क्रियो है।

कागज उद्योग

भूमणों के इस देश में काज का निर्माण ऐतिहासिक समय से होता रहा है। सोग शहरत की छात, समूडी थात, बात, घान के जिन्हों, उस्ती तथा कामी फाटियों से भीडा काणत में जूट या सकता होता कि धाति मूक्य पा उपाया प्रमास कही । वैसे ने सापान में जूट या सकता होता कि अब ति मूक्य पा उपाया प्रमास के मैं ती का समयो होता रहा है। सित्यों से विभिन्न प्रकार के अनाम्य कराय तैयार किए जाते रहे हैं। इस प्रकार इसने यहा के नियासियों को कुश्चनता प्राप्त थी। किर प्राष्ट्रतिक परिस्थितियों ने भी सहयोग किया। परिशाम यह हुमा कि दल उसोग का विकास प्राप्तिक स्तर पर भी हुमा। सम्यादी तिहाई भू-भेज में क्षेत्र का सम्यादी असिवहुत निर्देश का स्वरूप जन विशास देणी मा, विकतित रक्षायत उद्योग से विदित रमायनों की मुविद्या आदि लक्षों का काला के काम्य दुसीय में प्रत्यान सहयोग रहा है।

पुद्ध पूर्व समय में ही बापानी कारब उद्योग इतना विक्रित हो गया था। हि स्वदेशी विक्रित एवं नौत्यादी बनी (हार तथा होनेक्षे) से ब्राप्त नवदी एवं नुत्री प्रपर्शन रहनी थी। प्रत संक राज क्षमित्व और रन्नादा से ब्राप्त निवासी थी। प्राप्त प्रदोगी की तरह होते भी पुत्र ने ब्राप्त पहुँची परन्नु बाद में यह अपनी प्रयम्भित परा। 1968 में यहा सब प्रवार के कारबों का उत्पादन 85 विक्रियन उन था। दम वर्ष नुत्री का उत्पादन 85 विक्रियन उन था। दम वर्ष नुत्री का उत्पादन 85 विक्रियन उन था। दम वर्ष नुत्री का उत्पादन 85 विक्रियन उन था। कारब के ब्राप्त कर वर्षा स्वार के ब्राप्त कर वर्ष स्वार के स्वार के व्याप्त की व्याप्त की व्याप्त की व्याप्त की स्वार्थ होने से प्रवर्शीय प्रदेशी के सीमावर्षी खेत्री में बस विद्युत हुंगे के नजरीर स्थित है।

सीमेट उद्योग

1968 में जापान का सीमेट स्त्यादन 47 B मिल्यन टन था। उपादन की तीव गृति का मुम्मान 1939 (62 मि॰ टन) 1956 (13 मि॰ टन) तथा 1965 (33

जापान के प्रधान श्रीद्योगिक प्रदेश

जापान के विविध उद्योग केन्द्रों को निम्न धाठ प्रदेशों में समूहबद किया जा सकता है। में हैं-1 उत्तरी क्यूयु या नागासाकी भौती प्रदेश ϵ

- 2 थोमाना-वयोटो-नोवे प्रदेश (विनी)।
- 3 टोनयो-यानोहामा प्रदेश (न्वाटो) ।
- 4 नगोवा प्रदेश (चुक्यो)।
- वामैशी-संग्डाई प्रदेश ।
- 6 तिगाता प्रदेश ।
- ত । নগালা সহয়।
- 7 ईशीनावा-पूजुई प्रदेश।
 - 🖁 दक्षिणी हीने हो-मोरारा प्रदेश ।

इनमें में प्रयम चार जापान की नुप्रसिद्ध श्रीघोगिक पेटी में विद्यमान हैं। श्रान्तम चार पेटी से बाहर हैं। इस सभी प्रदेगों में प्रचित्त वर्ताप, प्रयान उर्थाण के दूर, विरास नी परित्यितियों पर क्वार के बोर्च 'उद्योगों का विद्यार की प्रोदेगी की पेटी' 'जीह-स्थात उद्योग' एवं 'वहन उद्योग' आदि उप-वीर्यकों में पर्याप्त निक्ता वा चुका है। यह अब भीधोगिक नगरों या विविध उद्योगों के नाम पिनाना वोहराना मात्र होगा।

जापान : यातायात एवं विदेश व्यापार

प्रतिकृत परातनीय धवस्थायों ने बावजूद जापान में यल यातायात ना समृतित विनास हुमा है। जन यातायात में तो प्रकृति ना सहयोग भी रहा है पत तटीय एवं समृति यातायात रोनों ही प्रत्यन्त विक्रितित धनस्या में हैं। देश के मध्य भाग में पर्वतीय स्वरूप होने के नार्य प्रधानशाय वातायात तटनेतीं पट्टी में है। स्वरेती यातायात तटनेतीं पट्टी में है। स्वरेती यातायात ना सापे से प्रिकृत करने मा प्रमान का प्रवास सम्प्रतित किया जाता है। सक्षेत्र में, जापान के यातायात के कर्तमान स्वरूप की निर्मार्थ रहा है। प्रमान रहा है। प्रमान, जापान की हीपीय स्थिति अधिकार चर्चने में दो मुस्कृत तत्वों ना प्रमान रहा है। प्रमान, जापान की हीपीय स्थिति अधिकार चर्चने में प्रमान, जापान की हीपीय स्थिति अधिकार चर्चने में प्रमान, प्रमान तम्ही की त्यवर्ती स्थिति अधिकार प्रमान का प्रमान का सहयों माणों में जामान एवं तट के खहारे-सहारे सकरी पट्टी के स्थापन भागति वातायात एवं तट के सहारे-सहारे सकरी पट्टी के सहार स्थापनी के विकास पटनों की जापा हिएस होरों साम के प्रमान हो हो होरों, सभी प्रमान के यातायात के विकास रेवा मा प्रमान की स्वरूप स्थापनी के विकास रेवा विवास एवं नियंत्र में स्थापन के विकास होरा हो होरों, सभी प्रमान के विवास हो स्वरूप की स्थापन के विकास रेवा विवास एवं नियंत्र में से स्थापन की स्थापन का प्रारी हिस्सा रही है।

रेल मार्ग

जारान ने रेसो के दो वर्ग हैं। प्रयम, राष्ट्रीय रेज मार्य दिनकी सम्बाई 20,741 कि भी० है। ये रेस मार्ग सरकार द्वारा स्वसानित है। इसरे, निजी रेस मार्ग जिनकी सम्बाई 7,473 कि भी० है। निजी रेस मार्ग स्वतन्त्री स्व प्रयम् स्वतंत्र के उप-नगरो व प्रयद्त केरों को जेरे हुए स्वतंत्र एक हैं। जारान के प्रयिक्ताय रेस मार्ग जे फीट 0 इस चीडे हैं। वस्तुत देस के प्रराजनीय स्वरूप की प्रयान मे रसते हुए सँकेर रेस मार्ग काना ही प्राधिक एव उपयोगी समभा गया था। विस्वरेह स्वतरी गति एव मान बाहत समजा प्रयसाहत तम है। समभग 3000 कि भी० (राष्ट्रीय रेस मार्गों के 15°,) रेस मार्ग सेरोरे हैं। इसने से प्रयान सात तटीय मार्गों में हैं। टोरेडो एव वैनयों रेस मार्ग जो टोरयों को उत्तरी क्यूप से जोडेडे हैं प्रयनी समस्त सम्बाई में दोहरे कर दिए एए हैं। रेसी वा विद्वतीकरण बढी तेजी से निया जा रहा है। 1961 तक वेचन 15% रेस मार्ग पर ही विद्वत सम्बानित रेसने थी वस्तु से दनने स्विच्य मार्ग ये कि 50° धाओं कि भी० पाइन के विद्यत स्वार्य से टोरेडो एव सैनयों मार्गी वा विद्वतीकरण कि वा जो का नियं के वस्तु के स्वार्ग स्व

मार्थित दिनान के घाय घमो नी तरह रेलो ना विनास भी मेनी पुन रो थान के बाद ही हुमा। 1869 में टोक्यो, बानो हामा, नीबे एव स्तरूमा (पहूरी प्रीतैनवर) मादि नगरो नी जोडते हुए रेल निनासने नी योजना बनाई गई। इन साइनो नो विटाने में प्रिटिश मंग्र एवं इजीनियस नी सहायता सी गई। 1872 में टोनयो-यानोयामा 120] [क्षेत्रीय भूगोल

होने हो रेल मार्ग, जो काटो, चुन्यो तथा वे दहािया के बौधोिंग क्षेत्री को जोडता है देश का सर्वाधिक महत्वपूर्ण रेल मार्ग है। देश की 43% (40 मिलियन) जनसम्या क्ष्म मार्गों हारा सेवित प्रदेश में बसी है। देश का 70% घौधोिंगक उत्पादन इस मार्ग के इसार सेवित प्रदेश में वसी है। देश का 70% घौधोिंगक उत्पादन इस मार्ग के इसार सेवित प्रदेश में निकलता है। इस मार्ग की सम्बाह वे देश 590 कि भी। है परम्नु जागन के कुल माल बाहन क लगभग एक चौगाई मार्ग के लिए उत्पादन में है। इससे मृत्य काइन होत्र से से मोर्ग के लिए उत्पादन के है। इससे मृत्य काइन होत्र से से मोर्ग के लिए उत्पादन के है। सार्ग मृत्य काइन होत्र से से मोर्ग के लाइन होत्र से से मोर्ग के लिए उत्पादन के से मार्ग के लाइन होत्र से से मोर्ग मार्ग तक चुना गई है। अहा भीजी प्रादि भीजीगिंग के ने जो को उत्पाद के से से मोर्ग मोर्ग से सार्ग मोर्ग से सार्ग के लिए उत्पाद मार्ग से मार्ग से सार्ग भीतरी सार्ग के लिए उत्पाद का से मार्ग से मुख्य है। मार्ग से से मुख्य है। मार्ग से मुख्य है। मार्ग से से मुख्य है। मार्ग से से मुख्य है। मार्ग से से मुख्य है। का से सोर्ग से सार्ग से सार्ग से सार्ग से सार्ग से सार्ग से सार्ग सार्ग सार्ग सार्ग से सार्ग से सार्ग सार्ग से सार्ग से जोडता होया के सार्ग सार्ग से सार्ग सार्ग सार्ग से सार्ग सार्ग से सार्ग सार्ग से सार्ग से जोडता होया करने सार्ग सार्ग सार्ग सार्ग से सार्ग से जोडता सार्ग सार्ग सार्ग सार्ग सार्ग से सार्ग से जोडता सार्ग सार्ग सार्ग सार्ग सार्ग सार्ग सार्ग से जोडता होया है।

ह्मार केवल राष्ट्रीय रेल मागी को ही विवासयीन रखा जाए तो जागान में प्रति 100 वम कि भी भू-क्षेत्र में गींदे रेल लाइन की लम्बाई 5.5 कि \circ भी \circ बैठती है। यह सीसद एक पहाडी देस की पूर्विस से तार्पात है परन्तु पूरोप के घोषोगिक देसों की सुलता में बहुत कम है। ε , इंटती के सममग बराबर है परन्तु एनिया के देसों में ज्यादा है। सभी रेल मार्ग तर के सहारे सहार है।

सडकें

रेल माग था जल यातायान वी तुलता में जावान वा सहस-यातायात स्पेसाइट कम विकास है। परातल वी प्रवृति इमने मुख्य वापा है। यही वारण है वि सहसे कम विकास है। यही वारण है वि सहसे हो पर विद्याल के स्वर्ण है। यही वारण है वि सहसे एक दिहाई सक्यें सीमेंट की हैं। प्रतिय तक्ष्वी की यह यतिस्त केवल 10 ही पहला है। स्विक्त पक्की सहसे दिलागी-पहिचमी एवं मध्यवर्ती जावान के प्रगात तहीय प्राणी में स्वित है। होवेडों में केवल 400-500 विक सीक एवं तीहीकू में 1200 विक से समम्प पक्की सहसे हैं। सर्वाधिक के समम्प पक्की सहसे हैं। सर्वाधिक के सीक एवं तीहीकू में 1210 विक से समम्प पक्की सहसे हैं। सर्वाधिक के सीक एक सीक तथा टोकाई के में होणितहरू सोकों में हुए। है।

यद्यपि सापारण एव धविव सित प्रवार की कच्ची सहकें सो पहते भी थी परन्तु ध्यवस्थित रूप में योजनावद सहकों का इतिहास तोकूमावा युग (1603-1867) से प्रारम्भ होता है जब टोक्सो को मन्य नगरों से बोहने के लिए पाच सहकें बनाई गई। में थी—1 टोक्डो हाइवे (टोक्सो से क्योटो सम्बाई 310 मील), 2 नावालंडो हाइवे (टोक्सो से बनोटो 324 मील, भीतरी भागों में होकर), में निवोक्डेंग्डो हाइवे (टोक्सो से होक्टो क्योटो अपने में क्योटो अर्थ में क्योटो अर्थ में स्वीचेंग्डो हाइवे (टोक्सो से स्वीचेंग्डो हाइवे (टोक्सो से सामोरी 465 मील) एव को पुरेंग्डो (टोक्सो से सामोरी 4165 मील) एव को पुरेंग्डो (टोक्सो से सिमोस्वा भील 132)।

वस्तुत मायुनिक सडको वा निर्माण कार्य भी अपेक्षाकृत देरी से हुमा । परातल की प्रतिकृतता के कारण सडक निर्माण कार्य महना पडता था, दूसरे सरकार ने पहले रेल मायों के विकास पर प्यान केश्वित दिया था। इसीतिए वर्तमाम सताकरी के प्रारम्भिक दाका सम भी सडको की धवस्या वही सोक्ष्मीय थी। 1939 तक देस से केवल 5,340 मील कार्यी सडके थी। दितीय विश्व युद्ध में मिल राष्ट्रो की वेताओं द्वारा प्रयोग किए जाने एवं उचित देवमाल की कमी के कारण सडकों की दार्या और भी लाख हो गई। युद्धीतर दिनों में सडकों का भागव जायान के पुत संगठन एवं पुतर्विकास में बड़ी बाबा अस्तुत कर सकता था मत्र जायान में स्थित मित्र राष्ट्रों के मुसीन कमावर ने 27 नवक्वर 1948 को जायानी सरकार को एक सार्वस दिया विवर्ध भन्यों वापान सरकार को सडकों के विकास, देवसाल एवं विस्तार के तिए एक पाववर्षीय योजना वनानी थी। स राज प्रमेरिका ने सडक निर्माण सम्बन्धी धनेक मशीनें तथा सामधी (मूक्त एस्लास्ट एक सीमेंट) जायान की सहस्रता सम्बन्ध सनेक मशीनें तथा सामधी (मूक्त एस्लास्ट एक सीमेंट) जायान की सहस्रता सामधी सम्बन्ध से सीमेंट आपान की सहस्रता स्वान स्वर्धी स्वर्धन स्वानें तथा सामधी (मूक्त एस्लास्ट एक सीमेंट) जायान की सहस्रता स्वर्धान स्वर्धी स्वर्धन स्वर्धीन जायान की सहस्रता स्वर्धन स्वर्धीन स्वर्धन सीमेंट) जायान की सहस्रता स्वर्धन स्वर्धीन स्वर्धन सीमेंट आपान की सहस्रता स्वर्धन स्वर्धन सीमेंट आपान की सहस्रता स्वर्धन सीमेंट आपान की सहस्रता सावस्त्री सीमेंट सावस्त्री सीमेंट स्वर्धन सीमेंट आपान की सहस्रता सरकर थी।

मुद्धोत्तर दिनों में (1947) सब प्रकार की सहको की लम्बाई 6,64,000 कि भी विस्तान राष्ट्रीय महत्व की उडकें 6000 कि भी, प्रातीय महत्व की 71,000 कि भी स्मूनिसिप्त सहकें 51,000 कि भी तथा साम-क्रत्वों की सहतें 53,6000 कि भी विस्तान से (1969) सब प्रकार की सहसे में लम्बाई 9,94,926 कि भी है। 1985 तक 7600 कि भी कम्बी ट्रक रोडस भीर बना देने का तक्ष्य राखा गया है। स्नायिक एवं मामाजिक विकास सोजना (1967-71) के सन्तर्भन सकते के विकास पर 1830 मिलियन डालर सचे करने का सक्ष्य रासा गया है। स्नाय रामाजिक स्नाय स्वाप रामाजिक स्वाप सामाजिक सामाजिक स्वाप सामाजिक स्वाप सामाजिक स्वाप सामाजिक स्वाप सामाजिक सामाजिक

- I राष्ट्रीय भ्रहत्व की सडकें जिन्हे 'कौकूडी' कहा जाता है।
- 2 प्रातीय महत्व की सडके जिन्हें 'पन्नकेंग्डो' कहा जाता है।
- 3 म्यूनिसपित सहनें जिहें 'शिडो' नहा जाता है।
- 4 बस्वे तथा प्रामी की सडकें जिहें 'बोडोप्डो' कहा जाता है।

^{32.} Europa year book 1970

ि क्षेत्रीय भूगोल

जल यातायात

विदेव में जावान के वरावर स्वदेशी यातायात के लिए कोई भी देता तटवर्ती समुद्रों का प्रयोग नहीं करता । दम देश की सम्बानगर हीपीय मियति, कट-पटे तट, भीतरी मागा तक पूनी हुई लाडियाँ, भीनरी सामर एव घौचोगिन व वने वसे खेशो का तटवर्ती पट्टी म म्यित होना — दन तत्वों ने जायान के देशी जल यानायात को भोत्माद्रित किया है। भीनरी जल यातायान वसास की प्रकृति एव निर्देशों के छोटे, तीववामी तथा भरतेपुक होने के बारण ना के बरावर है। यहाँ रिल या वको द्वारा मुक्यत यात्री ही प्रानृ जाते हैं बरता सामान एक स्थान से दूसरे स्थान को स्टीमर्स व जहांबी द्वारा ही भेजा जाता है। यहाँ कारण है कि जायान का जितना समुद्री व्यापार विदेशों से होता है उनसे सगमरा हूना तटवर्गी देगों व्यापार होना है। शीतरी सागर कांब, जिससे पूर्वी सिरं पर केहहीसिन एव परिचमी सिरं पर कीटा बसूझ प्रोडोमिक खेत एव उत्तरी बसूगु के कोयला क्षेत्र विद्यान है, हम प्रकार के तटवर्गी यानायान का सर्वाधिक प्रागति साग है।

ठाटी-छोटी नावो एव स्टीमरी द्वारा ती पिछली शताब्दी के अन्तिम दशकों में भी मान-बाहन जापानी तट भागों में प्रचित्त था। परन्तु ग्राधुनिक जहाजी थेडे का विकास प्रथम बिरव युद्ध के बाद ही हुमा। श्रीशोगिक विकास के साथ-साथ इसकी विकास गति भी इतनी तीव्र थी कि 1930 तक आते-आते -वेड के भार तथा माल-वाहन क्षमता की दृष्टि से यह दुनिया मे तीमरे स्थान पर (ब्रिटेन और श्रमेरिका के बाद) हो गया। द्विनीय युद्ध से पूर्व 1940 में जापानी जहाजी बेहे में 6,900,000 ग्रीस दन भार वे जलवान ये। इनका 20% मान सटवर्ती व्यापार में ननकन था। युद्ध में जहाजी बेडे को भारी क्षति पहुँची। युद्ध के बर्पों के दौरान मित्र राष्ट्रा ने जायान के सैकडों जलवान बर्माद किए। युद्धीत्तर निर्तों में मरम्मत के वाबजूद केवल 4 मि० टन भार के जनवान उपयोग के लायक थे। 1954 में जानर जापान युद्ध पूर्वकी स्थिति पर पहुँचा। वर्तमान (1969) में जापानी जहाजी बेडे में 2,987,000 मि॰टन नार के 7000 (100 ग्रीस टन से ज्यादा) माल एव यात्री-वाहक जहाज तथा 36 मि॰ ग्रीस टन भार के 1566 तेल वाहक जलयान हैं। इनने प्रतिरिक्त तटवर्ती सेवा में लगे हवारों छोटे जलयान व स्टीममें ह। पिछले दो देगावों में न वेदल जहाजी बेडे के प्राकार में वृद्धि हुई है बरन् क्षमता, प्रकार एव 'बबातिटी' की दृष्टि से भी भारी सवाधन हुए हैं। यथा, पूरे जहां भी बेटे में लगभग 75% ऐसे जनमान है जिनकी उम्र 10 वय में ज्यादा नहीं है। यति एव क्षमता में भारी विकास हुआ है : अनु सचालित जलयान भी बेडे में शामिल विए जा चुने हैं। वस्तुत इतना विकास इसलिए समय हो सका क्योकि जापान क्वय विदव में अलयान निर्माण के सेंत्र में सप्रणी है।

दिनीय दिस्त मुद्ध से पहुँन समन्न व्यापारिक चहानी वेहा निजी क्षेत्र में या। 1937 म सरवार ने एक बानून बनाया जिसके चनुसार बहाजा का निर्माण, सरीद, विभी, तथा रहें सादि मब परिवहन मवासव में नियन्तित हो गए। आरम्म में तो मवासय केवल देखमाल ही करता था परन्तु गुद्ध छिड जाने पर 1942 में मालिको नो योडा मुग्रावजा देकर सारे जनमानो पर सरकार ने प्रधिनार कर निया। इनके सभाजन के लिए एक 'जल सातायान नियत्रण परिषद्' का गठन किया पया। गुद्ध नो समाप्ति पर परिषद मग कर दी यई भीर समस्त बेडा भ्रमेरिका के नौ-सेना के भ्रमीन कर दिया गया। कुछ वर्षों बाद (1949) केवल बढे यानो को छोडकर सभी पर से सेना का नियत्रण हुट गया।

वायु यातायात

बायु यानायात के क्षेत्र में जापान यूरोपियन देशों की तुलना में कुछ देर से आया। प्रथम विश्व युद्ध तक यहाँ के वायुयान केवल सैनिक उपयोग (जर्मनी के विरद्ध) में बाते थे। 1922 में पहली नियमित विभान सेवा शिकीकृतथा सकाई (श्रीमाका के पास) के बीच प्रारम्भ हर्दे । 1923 मे मोसाका-मसाही-शिम्बुन नामक प्रवबार ने टीक्यो तथा भोमाना के बीच उडानें प्रारम्भ की । इसी वर्ष के जुलाई माह में 'जापान एरियल नेवी-गैदान करपनी' ने ब्रोसाका तथा नपुश दीप के नगरों के बीच उडान प्रारम्भ की । 1925 में टोक्यो तथा भीमाका के बीच डाक भी बायु से जाने लगी। 1969 मे जापान एम्रर टानपोर्ट कम्पनी की स्थापना हुई जिसने देश के समस्त बढ़े नगरो को नियमित विमान सेवा से जोड़ दिया । 1938 में यातायान के घन्य साथनों की तरह निजी वायुवान सेवाफी पर भी सरकारी नियत्रण हो गया भीर समस्त कम्पनियों को संगठित कर 'जापान एगरवेज कस्पनी' का संगठन किया । द्वितीय विश्व युद्ध में इन कम्पनी ने भारी परिवहन किया परन्तु युद्ध समाप्ति पर 1945 में यह भग कर दी गई। बाद में यह 'जापान एमर लाइन्स' क नाम मे मगठित हुई। इस समय आपानी विमान दुनिया के सभी भागों मे जाते हैं। अन्तर्राष्ट्रीय मार्गों पर जापान एधर लाइ स अय 16 दिमान कम्पनियों के सममीते मे बायमान चलाती हैं। इसके प्रमुख माग टोक्यो होनालल-मैन फासिस्को-लास एजिल्म, टोक्यो-श्रोकीनावा हायकाय, टोक्यो-बैकाक-सिगापूर, टोक्यो-सदन (उत्तरी ध्रुव होरर) तथा टोक्यों से मान्तो (साईबेरिया होकर) है।

विदेश व्यापार

क्यों ज्यों जाजान ना धोबीमिन स्वस्थ निवस्ता गया स्थो-स्थों यहाँ ना विदेश स्थापार बढता गया स्थोंने न ज्ये मालों के धायान धीर धोबीमिक उत्पादनों के निर्यात पर निर्मं पर्य व्यवस्था में प्रतिनाधिन व्यापार बात्रस्थ है। वापान के भीतरी धीर विदेशी स्थापार ना प्रविन्तर विदेशी व्यापार का प्रविन्तर विदेशी स्थापार ना प्रविन्तर विदान स्थापार ना प्रविन्तर किया स्थापार ना नृत मूल्य 144 मिनियन येन या जो 1938 से बढकर 5331 मिन येन हो गया। इस वर्ष सम्मत्त विद्व स्थापार से ज्ञापान ना हिस्सा 35% या, इसी वर्ष कर राज प्रमित्तन का 118% एव ब्रिटेन का 137% या। वर्त्यान से स्थापन सा प्रतिन्तत तमभा 25 है। परन्तु द्वना ठारपर्य ह्यान नहुँ वरन्तु दुनिया के स्थापन सम्मत्त्र

मब वित्त सित देशों ना श्यापार बढ़ना है। फिर यह भी सत्य है कि जापान का सामाग्य भी भर प्रनिवत्त में नहीं हैं। वस्तुत यही हाल ब्रिटेन का भी है। उसका ध्यापार प्रविस्तत भी दितीय विदय युद्ध के बाद घटा है।

दितीय विस्त युद्ध ने दौरान जावानी ध्यापार नी व्यवस्था विगत गई नयोगि सारा उत्पादन सामरिक महत्व ना हो रहा चा छन छायाता ना चुनान नाहे से होना । युद्धोत्तर दिनो म स्थिरता घोट घोटोपिट विनाम ने साथ माथ व्यापार नी हानत में भी पुधार हुछा । 1950 51 के नोरिया युद्ध से भी पिरती हानत ने सहारत मिना । 1950 60 दशह ने छन तक जावान नी धारार्टीय व्यापार सेन फिर से सार जम चुनी थी । 1962 में यहाँ के निर्मात घोर राष्ट्रीय व्यापार सेन फिर से सार जम चुनी थी । 1968 में यहाँ के निर्मात घोर राष्ट्रीय व्याप में 11% तथा घायान घोर राष्ट्रीय छाय में 13% ना धनुशात था । ये तोनों यनुशात मोक्ट ब्रिटेन को छोड़कर चहीं कि ये प्रदुशात नमा 17% एव 19% है जिन्द में सर्वीयक है ।

ब्यापारिक विकास में जापान की बापनी नीतियों का महत्वपूर्ण स्थान रहा है। मुद्रोत्तर दशको में जापान का स्वरूप विगुद्ध व्यापारी का रहा है। उसने एगिया के सभी देशों से येत केन प्रकारेण अपने व्यापारिक सम्बन्ध बनाए हैं, विम्नुत किए हैं। यही कारण है कि चीन, उत्तरी कोश्या या उत्तरी वियतनाम खेते साम्यवादी देशा को जापान ने राजनैतिक सान्यता नहीं दी, परन्तु इन देशों से व्यापार करने मुनाका कमाने का कीई भवनर नहीं खोबा है। पिछने दिनों (भवनुबर 1972) जापानी विदेश मंत्री श्री मासामीशी धौहिरा की बीन एवं कस की यात्रायें इस सम्बन्ध से अ तस्त्रीय हैं। इन यात्रामी का प्रधान उद्देश्य दोनों बढ़े देशों से व्यापारिक सम्बन्धों को दिस्तृत करना था। चीन से इस प्रकार का सममीता भी किया गया है। दिलीय विश्व युद्ध के दौरान दक्षिण-पूर्व एशिया में जापान के विश्व जो बातावरण तैयार हुआ था वह उसकी धार्यिक समृद्धि व नई व्यापारिक नीतियों के साथ-माथ अनुकृत होता गया। उल्केशनीय है कि 'एशियन बैंव' में त्रियाशील सहयोग और सर्वाधिक पूजी लगाने का कदम उसकी नई नीतियों के पानस्वरप ही उठाया गया है। जापान बनमान में हर सम्भव प्रयस्न द्वारा दक्षिणी-पूर्वी एवियाई देशों को प्रपंत व्यापारिक प्रमान क्षेत्र में रखना चाहना है ताकि उसके मौद्योगिक चैयार माल इन देशों के बाजार में लग सके। अपने इस सहैदय की पृति के एक साधन के रूप में जापान ने इन मभी देशी (भारत, पानिस्तान, बाई देश, मलाया, हिरेशिया, फिलीप्पीन, निवापुर, हायकाय, सैवान, लाग्रोस धादि। की भारी मात्रा में कर्ते भी दिए हैं। पिछते दिनों से यह भी प्रवृति देखने में आई है कि जापान के बडे-उडे उद्योग सम्बान ग्रापने छोटे छोटे काम पढ़ीमी देगों से करवाने समें हैं।

जापात ने 70% पायात नज्जे माना (585) वा ग्रह्में-निर्मित बन्नुधा (12%) में स्विचित्र होते हैं। 14% नाम पाया प्रदासों द्वारा बनात है। विवार क्षेत्रीयोंनि मानों ना पायान प्रतिकात कि से ज्यादा नहीं होता। रसने बिरायेन निर्मात के 70 प्रतिकात मान में भौगोनिन बलायन होते हैं और साव प्रयामों ना प्रतिनात 9-10 से ज्यादा नहीं होता । ज्यादा स्पष्ट रूप में, प्रायातों में पैट्रोनियम, क्यास, कत, लौह-प्रयस, मेहूँ, कोफित-कोयला, रबर, शक्तर, तकडी, तुम्दी, खाल, चमदा, लौह-छीवन तथा रहायको सी प्रयानता रहती है। जबकि नियांत का प्रिकाश मात्र हम्पात, मसोनें, यन्त्र, जसयान, मृती-देशांसे पन्न, रंथान, मख्ती-उत्पादन, निसीनें, रेडियों, कंमरा तथा विविध ख्योगों सम्बन्धी मसीनो हारा प्रस्तुत किया जाता है।

जापान का सर्वाधिक ध्यापार स॰ रा० घमेरिका से होता है जहाँ से जापान के स्नायात का 40% भाग धाता है एवं जापानी निर्यात का 30% भाग जाता है। दूसरा स्थान एसिवाई देवों का है जहां से धायात एवं निर्यात की प्रतिशत मात्रा कमय 27 एवं 39 है। पूरोपियन देवों के लिए यह प्रतिशत कमय 12 एवं 13 है। रिग्रित देवों के एशिया के दिव निर्वात कमय 12 एवं 13 है। रिग्रित देवों को जापान मशीन, यन्त्र धाँटोमोबाइस्त्र बाद कर, इस्पान भारि संस्ताई कर दक्ते ने भावत, दिन, लीह-मयन, क्याइ, रावद करन के भान प्राप्त करता है।

जावाज में लगमग 2000 बदरगाह हैं जिनते से लगमग 68 बिदेशी व्यापार में रत रहते हैं। प्राप में बड़े बड़े बदरगाह हैं जिनते दोनमों, मानोहामा, नावासाजी (जाटो में), चिमित्र (मिजूमोना प्रीप्तेज्वर) नगीमा, मोस्केची (बुलमो) ग्रोसारम, नोवे (किनी) सिमोनोसेकी, मोजी, नोहुरा तथा डोवेई (उत्तरी न्यूपू) ग्रादि बढ़े हैं। इनमें भी मानोहामा एव नोवे सर्वाधिक व्यस्त एव महत्वपूण हैं जो देश के 60% निर्यात एव 40% श्रामात के लिए उत्तरदायी हैं। ग्रोसाना, नगोमा, टोक्यों ग्राटि 7-9% व्यापार के लिए उत्तरदायी हैं।

जापान : जनसंख्या

प्रारम्भ में जापान में जनसंख्या की वृद्धि की गति ग्रत्यन्त धीमी थी। यहाँ तक कि तोकुगावा युग (1603-1867) तक भी प्राय स्थिरता तिए थी। इस पूरे युग के दौरान देश की कुल जनसंख्या 25 और 30 मिलियन के बीच रही। मेजी पुन रोत्यान के बाद के दगकों में जनसंख्या में बाम्तविक बृद्धि प्रारम्भ हुई जिसका प्रधान कारण कृपि विकास था। हृपि समावनाओं की खोज में लोग जनश उत्तर की और बढें। मौद्योगिक विकास मा श्री गणेश हथा । सनिज एव इक्ति-साधनी वी सीज होने लगी । इसी-जापानी गुढ (1905) ने घोषोपिक विकास की गति तीवतर की । फल्त 1897 में 42 मिलियन एव 1909 मे 50 मिलियन तक जनमध्या हो गई। प्रथम विश्व युद्ध से जापानी उद्योग एव व्यापार नो भारी प्रोत्साहन मिला । इवर वैज्ञानिन विनाम के साथ-साथ चिनित्सा-धास्त्र मे भी नई लोजें हुई। बीमारियों नी रोक्याम हुई। श्रौद्योगीकरण के साथ-माय सोग कृपि क्षेत्रो से श्रीक्षोगिक नगरों में सिमटने लगे जहां जीवन यापन के प्रपेक्षाकृत प्रच्छे सपन थे। इन सारी परिस्थितियों ने जापान की जनसब्या की शीव बृद्धि में सहयोग किया। यथा 1927 में यहाँ की जनसम्या 61 सवा 1937 थे 71 मिलियन हो गई। प्रति वर्ष भौमतन 1 मिलियन लोगो की बृद्धि हो रही थी जो जापान असे द्वीपाकार एव सीमित साघन वाले देश के लिए बहुत ज्यादा थी। जनसंख्या की बद्धि गति जापान के सामने चव एक समस्या थी। फनत जापान ने आमपाम के देशों में अवसर देंडे **धीर उसे मन्** रिया, निमायोर्नुंग पैनिनशुला धादि भाग हाय समे । अपने इन अधिकृत भागों में जापान ने 1,000 000 सोगो को बमाने का कार्यक्रम बनाया । इस प्रकार अगर गृहराई से देखा जाए तो जापान की साम्राज्य विस्तार की नीति में राजनैतिक महत्वाकाक्षाम्रों के मतिरिक्त यह मावना भी निहित थी कि इन अधिकृत प्रदेशों से वह अपनी अतिरिक्त जनमन्या बसा सकेगा, उनसे कच्चे माल ले सकेगा तथा अपने श्रीद्योगिक उत्पादन बहुाँ लपा सकेगा । खैर, द्वितीय विश्व मुद्ध ने जापान के सारे मनुबे विश्वेर दिए । युद्ध में मारी मानवक्षति-(1,200,000 सैनिव तथा 2,50,000 धर्मीनव) हुई। परम्यू मुख्य दर में बनी (1965 में मृत्यु-दर 71 एवं जाम दर 181 प्रति हजार) होने के कारण युद्धोत्तर दिनी भी वृद्धि गति ज्यादा ही रही । 1968 में जनसम्मा 104,408,000 की जिसमें से 49,803,000 पूरप एव 51,605,000 स्त्रियों थी।

वितरण

369,662 वर्ग कि॰ मीटर जून्सैज एव 101,408,000 जनमन्या (1968) के प्रापार पर कारान का परिवीय पत्रव 260 मुख्य प्रति वर्ग कि भी या 670 मुख्य प्रति वर्ग भीन के र्रापित एक होजा है। यूरोप में वेत्वियम एव भीटरफेडम एव एरिया से आया- महुरा है। यूरोप के प्रतिक्षम एव भीटरफेडम एव एरिया से आया- महुरा है। यूरोप के प्राप्त है। यूरोप का प्रति है। यूरोप के प्रति है। यूरोप के प्रति है। यूरोप के प्रतिक्रम एवं स्वि है।

षापात ' जनसस्या] [127

परन्तु क्या गणितीय धनत्व आपान की जनसच्या के वितरफ के स्वस्थ को सही रूप में त्यक्त करते में समयें है ? द्वायद नहीं । जापान का लगमय 85% भू-मा पर्वत, जहार, जन्त मारि के कारण स्वसित्त हैं । 95% से प्रधिक मानवता उन तटवर्ती निविष्ठ मानो में प्राव्य तिल हुए है जो यहीं के प्रधान कृषि खेत हैं । स्वयर उन सेतो का पानत दें अ लाए तो वह 1900 मनुष्य प्रति वर्ग कि गील या लामय 4800 मनुष्य प्रति वर्ग मील पदता है। नुनिया का कोई देख या देख का कोई मान सम्बद्ध दुतना कृता वहा नहीं है।

जापान में जनसाजा के वितरण को प्रभावित करने वाले तत्वों में दो सर्वाधिक महत्वपूर्ण हैं। प्रथम, घरातलीय स्वरूप हितीय, शहरीकरण या ग्रीबोगीकरण की मात्रा। इनके प्रभाव स्पष्ट भी हैं, यथा मध्यवर्ती उच्च प्रदेशों में जन शुन्दता एवं ग्रीटोशिक पेटी विद्येषकर नगर-केन्द्रों में जनमस्या का भाषाधिक घनत्व । इन दो तत्वों के मतिरिक्त या यो बहा जाए कि इनसे प्रमादित स्वरूप को भीर भी मुझ्य रूप ये प्रमादित करने वाले कुछ और भी तत्व हैं जैसे जनवाय या मिट्टी की चत्तादन शक्ति, यथा तटवर्गी पड़ी में ही कत्तर की मोर कमशा मनत्व एव जन-जमाद कम होते जाते हैं। इस दृष्टि से 37-38 सत्तरी भ्रजाश को एक सीमा माना जा सकता है जहाँ से उत्तर की मोर जन बसाव बडी रेंद्री से नम होना जाता है। होनेडों में राष्ट्रीय घनत्व (200 मनुष्य प्रति वाँ नि०मी०) मा नेवत एन भौधाई जन धनाव ही है। उत्तरी हाँमू या तोहोकू (विसमे उत्तरी हान् के ए प्रीरंक्वर्स सामित हैं) में अन पनस्य राष्ट्रीय भीनत का केवर्स तीन बीपाई ही है। बिल्ह तीहोंकू के उत्तरी तीन प्रीर्थक्वर्स में तो राष्ट्रीय भीनत की प्रमाही है। उत्तरी खापान में प्रक्षाण के साथ जन घनत्व जैसे कन होता जाना है वैसा स्वृत्य दक्षिणी-पहिंचमी . जापान मे नहीं है। बद्धिप यहा भी कुछ मानो जैने शिमेन (उत्तरी चारिक) या कोबी (दक्षिणी धिरोन्) मे राष्ट्रीय मौछत से नहीं नम घनत्व है परन्तु उसके स्पानीय कारणें हैं जैसे तटवर्ती मैदान का सम्बंधिक सँकरा होना या नगरो का समाव। दक्षिणी हौनू मे ऐसे भी क्षेत्र हैं जहाँ राष्ट्रीय बौनन से ज्यादा घनत्व है। पूरी की पूरी उद्योग पेटी इसी प्रकार की है।

प्राइतिक तत्वों के प्रतिस्ति, उत्तर की धोर जन बहाव के फ़म्या कम होते के हवर्स में सह भी उत्तर की भीर बनते हैं वापानी सर्व-विद्यासाय है वापानी सर्व-विद्यासाय सा संस्तृति के हृद्य प्रवेध ने दूर होने वाले हैं — जायानी सहस्ति का मुस्त में के दिन्दी के प्रोद्यास वापान रहा है। तोट्रेक्ट्र या ट्रोक्टो के सेचो की इस मुस्त में के मान्य की का जाया। वस्तृत उत्तरी प्रत्योग में जो पुछ नी जल सताव बता है, भीयोगितरण के बाद की देन हैं करना गन 1800 तक भी उत्तरी जायान के हम ठवी भीर कठीर जलकानु बात प्रदेश में 40,000 में प्रविक्त करी हमने पे एने प्रत्यास मुक्त मान्य स्थास की स्थास की स्थास की स्थास प्रत्यास मान्य स्थास की वारानी सीम वही लगर दक्ते। चादत हा जायानी वन्न-

³³ Trewartha GT-Japan A Geography p 135-6.

ि क्षेत्रीय भूगोल

जीवन में इतना समावेश हो गया है कि इसके दिना जापानी संस्कृति की कल्पना नहीं की जा सकती।

37-38° उत्तरी मलाहा के दिल्ल यानी दिल्ली-परिचमी जापान में भी जनसस्या ना दिनरण समान नहीं है। अधिवादा जनसस्या उत्त पट्टी में विद्यमान है जो वाटों के मीरान से परिचम में उत्तरी बसूद तक फूँनी है। इसमें तटक्की मैदानों यथा काटों, कि मीरान से परिचम में उत्तरी बसूद के मायों में सर्वाधिक पत्तर है। अपनी उत्तरीणीय स्था भीनी समय के आसाम के मायों में सर्वाधिक पत्तर है। अपनी उत्तरीणीय स्थित एक समूद हारा मातान पहुँच के मन्दर होने के कारण से माग ऐतिहासिक मुगो से मानव के मानवर्ग-सेन रहे हैं। अधिक स्थास की इस ऐटी में ही जापान के 6 मैदी-पीलिटन नगर, सभी बहै-बहे बदरगाह एवं सीरोमिक केन्द्र विद्यमान हैं। पेटी के 60% मार ऐसे हैं जिनकी जनमस्या 100,000 से ज्यादा है। काटों, किकी एवं नामेया मेंद्रीसीलिटन क्षेत्र उल्लेगनीय हैं जिनकी जनसस्या (1960 में) 15 है मिलियन, 10.2 मितियन एवं 5 दी मिलियन थीं। इस प्रकार ये तीनी मिसकर देश की समभग एक विद्राई जनस्वस्था के सामध्य विद्र हुए हैं।

क्वादों के मैदान से स्थित टोक्यो नगर न केवल आधान वरन् दुनिया का सबसे वडा नगर है किवली वनकथा समझा 11 मिलियन से प्रीयक्ष (1968 से 108 मिलियन) है। प्राप्त वहे नगरों में (जनकथा 1968 में) भ्रोताका (31 मिलियन) नगोया (21 मिलियन) क्योदों (13 मिल) कोदें (1.2 मिल) कोद्रा नयूण्ल (102 मिल) सथा मिलियन) क्योदों (13 मिल) कोद्र दिम के साथ स्वाप्त के नगरों में देश की एन-पचम (20%) जनसब्या बसी हुई है।

प्रजाति तस्य

एका माना जाता है कि बापानी तीम मूलत मगोलोइड प्रवाति से सम्बन्ध रखते हैं। वर्तमान में तो इनका मिथित स्वस्थ है इसके वातवृद भी मगोल प्रजाति के ग्रुण इनके सार्रीरिक सक्षणों में मलीमीति देखे था सक्ते हैं। काले साल, महर्ग मूरी तिराधी सार्त, सावा राग मादि शारीरिक सक्ता इंग्टें मगेल प्रवाति के सार्याप ले जाते हैं। सम्बाई (5'5") ध्वयस कुछ कम है जो विश्वण का अतीन है। जापानी जाति समझाय के मार्विरात पोशी सी सरया (सगमग 15000) में एक् सोग भी है। प्रजाति सारिक्यों का प्रतात को से तह है निहित्सा को सार्वी के सोग मूलत किसी पूर्वी एपियाई को स्वत्य के सार्या स्वात्य के सार्या सार्वी सार्वी मार्ग जाता है जो जापानी समुदाय के इन श्रीपो में मानर वक्ते के समय विश्वण सार्पो में के वे। वर्तमान में एक् समूराय के स्वत्य की इन श्रीपो में मानर वक्ते के समय विश्वण सार्पो में इन्हें को वर्तमान में एक् समूराय के वर्त्व श्रीपो में मानर वक्ते के समय विश्वण सार्पो में इन्हें के विश्वण स्वात्य है। इनकी कुछ

³⁴ Source-Facts about Japan, Published by Japan Embassey New Delhi 1969

जापान जनसम्बा] 1 129

विशिष्ट रीत-रिवाजें है जैसे त्यौहार के समय रात्रि से ग्राम लगाकर नाचना, विल देना, होल बजाना, घोडी भीलो स्वेत रंग को पड़ियों के वस्त पहनना 1³⁵

जापानी समुदाय के उद्गम और विकास के बारे में भी तरह-तरह की क्हानिया प्रचलित हैं। इसी के बाद 712 तथा 720 में जिसे गए झाड़ी गजटों में इसी प्रकार की एक कहानों का उल्तेख है। इस कहानी के अनुसार आएक में (समय नहीं दिया है) जापानी द्वीप मानव रहित थे । सबसे पहले एक देवी युगल प्रकट ह्या जिसमें इजैनामी एक घौरत तथा इजीनागी नामक पुरुष था । ये इन द्वीपो में विचरण करते थे । प्रारम्भ में दाना दश नहीं बढ़ा क्योंकि ये प्रजनन-कियाओं से अनिभन्न थे। पर्योप्त दिनों बाद दर्जनामी ने ग्रान्ति देवता को जन्म दिया । इसी से जापानी समदाय ग्रागे वढा ।38 कथा ठीक वैसी है जैसी मलाया, फारमोसा, भारत या फिलीप्पीन में प्रचलित है। केवल नाम बदेन हुए है । सस्कृति, बारीरिक लक्षण, अभिजामों की बनावट, बर्तनों की बनावट, पन्यरों के जेवरों ब्रादि की दिन्द से जापानी यमुदाय मनाया एवं फारमीमा के लोगी के बहुत निकट है। बाल तथा चेहरे की बनावट में काफी साम्य है। भलाया की कई रीत-रिवाज, जो मलत मलाया की ही हैं, जापान म परम्परागत रूप में मिलती हैं। घर की बनाबट, सजाबट तथा शादी के तरीकों में भी मतय प्रभाव स्पष्ट है। इन माधारी पर प्रजाति शास्त्री यह निष्मर्प निकालते हैं कि जापानी तथा में लीग कभी (हो सकता है प्रागैतिहासिक युगी में) दक्षिण-पूर्वी एक्षिता के एक ही स्थान से निकले होगे। जापान वाली सामा नारिया से क्यूजू गए होंगे और वहा से देंप हीपो म । जापानी दीपों में इनका सम्पर्क एन तोगी से हमा होगा।

³⁵ thid

³⁶ Source-Facts about Japan

³⁷ Nesturkh M - The Races of Mankind Foreign Language Publishing House Maskow, p. 89-96

व्राजिल

समुक्त-राज्य-वाजित (दी यूनाइटेड स्टेटस ब्रॉफ ब्राजित) में सम्पूण दक्षिणी ध्रमेरिना महाद्वीप ना तमभग 47% मून्येत्र एन 47% वनसस्या धामिन किए जाते है 5° उत्तरी स्रक्षास से लेकर 34° दिस्तणी ब्रसास तथा 35° परिचमी देशातर में लेकर 75° परिचमी देशातर तम फेले हम विद्यान देश का संत्रफ 3,287,195 वर्ष मोल है। सोवियत सम् भीन तथा हमा के बाद यह दुनिया सरसे बड़ा वीचे नम्बर का देश है। इसने मानार का भीर भी मही सनुमान इससे हो सक्या है कि यह एकास्का रहित समस्य महाद्वीपो सनुस्त राज्य समेरिका से बड़ा तथा स्व-वीतिया रहित समस्य सूरोध महाद्वीपो सनुस्त राज्य समेरिका से बड़ा तथा स्व-वीतिया रहित समस्य सूरोध महाद्वीपो सनुस्त राज्य समेरिका से बड़ा तथा स्व-वीतिया रहित समस्य सूरोध महाद्वीपो से क्रिक्त स्वराय हो। इतने बड़े देश में केवल 70 मिसियन लोग निवास करने हैं। जो कि समस्त लैटिन-प्रमेरिका की जनसन्या के एक निहाई भाग से इछ ज्यादा है। यह भी उल्लेखनीय है कि उक्त जनसन्या के एक निहाई भाग से इछ ज्यादा है। यह भी उल्लेखनीय है कि उक्त जनसन्या के का प्रमेरिका की मीमिन है। विद्यान भू-भाग जो पर्वन, पठार, दलदत एव जमाधी के कारण प्रतिकृत बागाबरण प्रस्तुन करते है, प्रभी भी मानदता के स्पर्ण से दूर हैं।

साजिल, दनवेडीर एव विनी नो छोडनर दक्षिणी समेरिना के उत्तमन प्रत्येक देश की सीनामों में मिटा हुमा है। इस विधान देश का विन्तार तीन नदिवसे (उच्च, उपोच्च एव वीनोग्य) में है। यदा समेजिन देगिन उच्च नदिवस, उत्तर-पूर्व के राज्य, माटोबामो, बाटियान, गोट्यान, विचायुड उच्चोच्च कदिवर एव साध्योजनी, मीनास-नैराइस तथा माटोबामो राज्यों के हिन्से एक दक्षिण के राज्य (परान, साल काटारिना एक रामो-माडे-बी-मूल) सीनोप्त नदिवस में आंते है। तदरेगा की करवाई सलम्प 4600 मील है।

साजित के भौगोलिन अध्ययन की मुन्य गमस्या (जो वर्तमान में बहुत ध्ववहारिक भी है) यह है कि विस अवार इस विद्याल अभाग के प्राहृतिक सलावनों वा मुल्याकन एक वित्तृत तथा पहन सर्वेशय के सागर पर ही सं तकता है भीर दुर्भाम्य के इस किस्स का नोई तर्वेश्य सम्भूष देंग का अभी तत नर ही हो तकता है भीर दुर्भाम्य के इस किस्स का नोई तर्वेश्य सम्भूष देंग का अभी तत नर ही हुंगा है। तिन्मदेह, अधिकाश भागों की भौगोनित्र अधिकृता ऐसे वर्वेशय में पढ़ी वाषा है। प्रमाद वर्शाश्य के पढ़ी वाषा है। प्रमाद वर्शाश्य के मानवित्र देवा आए ता सावायण्य यह सथता है कि विक्तित एव वसे हुए भाग ने परिवासी सीमानों की और हिए, जन बनाव सादि की सम्भावनाएँ है। राष्ट्र मथ की सम्भावनाएँ है। राष्ट्र मथ की सम्भावनाएँ है। राष्ट्र मथ की सम्भावनाएँ मानवित्र के निर्माद मुम्मान में ही हिए वार्थ होने हैं थेय बहुत मा भाग सम्भोगित पढ़ा है विस्तृत विवास निया चा मनना है। उत्त प्रकार भागवना के लिए स्तिरिका

मिन्नम मिवङ्त जनगणना 1 मितम्बर 1960 के मनुसार।

स्रवसरों नी उम्मीद मे ब्राजिल ने प्रति भ्रानागुक्त विचारपाराएँ समय-समय पर प्रवट होनी रही हैं। परन्तु इसमें भी मतभेद हैं। ब्राजिल नी प्रूमोल ने कई विधेषतों का मत यह है नि जितने भूभाग में प्रापित क्तर पर अच्छी कृषि सम्भव हो सनती भी वह ऋव तक हो चुनी हैं। उनके विचार में पर्याप्त भूभाग जो खाली पड़े हैं उनमें ज्यादा सम्भवताएँ नहीं हैं। सही स्थित इस महादेश ने महन प्रादेशिक सम्ययन से ही जानी जा सननी हैं।

पूरोप सासियों को ब्राजित का पता सन् 1500 में बला जब एवं पूर्नमानी मार्थिक पृष्ठी प्रत्यान्त सांवान का जिल के तट पर प्रवास यूरोपियन यात्री के रूप में प्राया। स्पेत त्या पुर्नमात के प्रधानितक के तट पर प्रवास यूरोपियन यात्री के रूप में प्राया। स्पेत त्या पुर्नमात के प्रधानितक के विश्वणी एवं पिरवानी भागी में भी विकास के जिल प्रपेत रूप के अपियार में समस्य वाजित तिना एक भी पुर्व के प्रयास पात्री का प्रयास किया प्रवास की स्वास के स्वास के प्रयास की स्वास के स्वास के प्रयास की स्वास के स्वास प्रधानितक प्रयास के प्रवास के स्वास के स्वास प्रधानितक प्रयास के स्वास के स्वस के स्वास क



बर्दमान में बाजिन एक समीन राज्याज्य है बितने 22 सम्ब. 4 केन्द्र प्रधातिन क्षेत्र तथा एक समीन क्षेत्र-व्याधीतवा हैं। सम्ब स्वातत्त्राची हैं जिनकी विचानतमाएँ तथा तथा सम्बन्धात जनता द्वारा चुने जाने हैं। तथीन क्षेत्रक तथा सम्बन्धात प्रधान वर्ष के तिस् जनता के द्वारा चुने बाते हैं। सैन्योतिन्स, सेस्प्रम, धामापा तथा करनाव्योत्थी-मीरोह्य केन्द्र प्रधानित क्षेत्र तथा बाबीतिना केन्द्रीय सम्बन्धी है।

बाजिल के राज्य

	राज्य तथा उनकी	क्षेत्रस्य	जनमध्या
प्रदेश	(राजपानियाँ)	वांकि सीमे	1 ਰਿਤ 1969
			(घनुनानित)
चत्तरी		3,581,180	3,403,000
	1 रैण्डोनिया (पोटॉ बैन्हो)	243,044	121,000
	2 एके (रायो काको)	152,589	208,000
	3 एकेज-न (मानीन)	1,564,445	931,000
	र्व रोरापमा (बोमा विन्ता)	230,104	43,000
	३ पाग (वैनेम)	1,250,722	1,988,000
	6 सामाया (माक्तपा)	140,276	112,000
चत्तरी-पूर्वी		1,548,672	26,723,000
	7 नारान्हाओ (नाधी सुर्न)	328,663	3,615,000
	8 रिमीन (टैरेनिना)	250 934	1,438,000
	१ नियास (फोटनिया)	150,630	3,914,000
	10 सरो-दाहे-डी-नीट (नाटामा)	53,015	1,312,000
	11 पारायदा (बोबाबो पैनोबा)	56,372	2,287,000
	12 परनाम्बुको (रैनीके)	98,281	4,819,000
	13 प्रनारोदात (मैनेदो)	27,731	1,420,000
	14 फरनैग्रो-डी-नी ोन्हा	26	1,400
	I5 नति (पतनान्)	21,994	864,000
	16 बाह्या (सन्वादर)	561,026	7,054,000
दक्षिण-पूर्व		924,934	40,201 000
	17. मीनाड पैराइम (बैसो हीरिजीट)	587,172	12,058,000

राज्य तथा उनकी		क्षेत्रपत	जनसम्या	
प्रदेश	(राजघानियाँ)		वगिक मी मे	1 सित 1969
				(यनुमानित)
	18	एस्पिरिटो सातो (विटोरिया)	45,597	2,018,000
	19	रायो-डी-जैनेरो (निर्टरोइ)	42,912	4,678,000
	20	गुग्रानाबारा (रायो-श्री-जैनेरो)	1,356	4,261,000
	21	साम्रोपोली (साम्रोपोली)	247,878	17,186,000
दक्षिण			377,723	17,241,000
	22	पराना (वयूरीटीवा)	199,554	7,723,000
	23	साया काटारिना (पलोरि यानोपौ	भस) 95,985	2,790,000
	24	रायो-ब्राटे-डौ-सूत (पोर्टो एलैब्रे)	282,184	6,728,000
मध्य-पश्चिमी			1,879,455	4,722,000
	25	माटो ग्रासी (बुदयाया)	1,231,549	1,439,000
	26	गोदयास (गोद ग्रानिया)	642,092	2,873,000
	27	मधीय क्षेत्र (न्नामीनिया)	5,814	410,000
योग			8,511,965	92,290,000

ब्राजिल: सामान्य स्वरूप

घरातलीय स्वरूप .

मोटे तौर पर सम्पूर्ण ब्राबिल दो भू-मानारों में विभनत है। ये दोनों भू-मानार हें उत्तर उत्तर-पहिचम तथा समेजन वेसिन के निचले माग एव पूर्व तथा दिलण-पूर्व के पठारी एव उच्च प्रदेश । सर्वता, स्वरूप व सम्म दृष्टियों से ये एक दूषरे से बहुत मिन्न हैं। एक ही वात दोनों में समान है कि दोनों ही बिन्नुत मु लेक पेरे हुए हैं। उत्तर के नेसान मानों ने देश का साथे से प्रशिक्त भू-तेव चेरा हुया है। बाजिल के हुन भू-सीन का लागनग सामा माग स्मृद्रतल से 650 भोट से नीचा है। केवल 4% भू-तीन की जैवाई 3000 भीट से ज्यादा है। यह भी उल्लेखनीय है कि बाजिल के प्रशिक्ताय पठारी भागों का बात भीतर की तरफ यानों महाद्वीप के मध्यवर्ती माग की तरफ है। प्रशिक्ताय जलवाराएँ भी इसी दिमा में बहुती हैं। केवल कुछ नांद्यां पठारी भाग की काटकर पूर्व यानी तट की प्रोर गई है। इन विशाल खेतों भू-सावरारों के प्रतिरक्त कुछ भाग परिचम में एक्वीज में पूर्व हों। है। इन विशाल खेतों भू-सावरारों के प्रतिरक्त कुछ भाग परिचम में एक्वीज में पूर्वामार्श एव पूर्व के कगारी (एक्कापेनेटल) में पेरा हुया है।

लगमग 1 मिलियन वर्गमील में फँना श्राबिल का पठार दुनिया के सर्वाधिक प्राचीन एव सिसर भू-नण्डों में से एक है। वह भूगसंबिदों का प्रमुख्या है कि प्रमेडन बेहिन व करर-परिवम में पाई जाने वाली तरारी गुगीन तलछट के सीचे भी वस्तुत श्राजिलयन पठार का ही विस्तार दवा हुमा है जो उत्तर में पुत गायवा के पठार के रूप में प्रवट है। सरवना की दुनिट से भी उत्तर होनों पठारी भाग एव दूसरे से बहुत मिलते जुनते हैं। दोनों में भाषारभूत रूप में प्राचीन रहेवार बहुतों विध्यान हैं। अपेवन वेसिन के उत्तर पढ़ दिशा में निम्यत थीनों पठारी भागों की सरचना व चहुनों क्य बढ़ा जटिल है। उत्तर जहार पढ़ दिशा में निम्यत थीनों पठारी भागों की सरचना व चहुनों के रूप में है। इतमें लाल रंग की पिक्नी मिट्टी भी मिलती है। सक्षेप में दोनों पठारी भागों में नेन्द्रीय भाग रवेदार कठोर दुनोंने ना बता है जिबसे उत्तर वालामूनी मिलत पदार्थ, तलछट एव मैसीवोदक प्राणीन जानावों के अवदेश मिलते हैं। सैसीवोदक पुणीन जानावें के प्रविध पर है है हैं।

चट्टानों ना विस्तार है। दक्षिणी रागो ब्राडे में चट्टानें पुन उपडे रूप में है जो दक्षिण में सूरतें तन उसी रूप में चली गई है। म्रागे चलकर इन पर तटवर्ती तलछट के जमाव मिलते हैं। परिचम में नवीं पर्वहार चट्टानों ने इन ब्राजारम्व चट्टानों वो ढेंका हुमा है।



चित्र-2

केवन दिवाण-पूर्व के तटवर्ती प्रदेशों में, वहाँ कि यसन (फोल्डिया) एक घरान (कॉल्डिया) कियाएँ पर्याप्त हुई हैं, ही पठार एक पर्वतीय प्रदेश जैसा स्वरूप निए हैं। पप्त पर्वतीय स्वरूप ना प्रााप्त सस्तुत दरारों के प्रतिप्त से हैं प्रप्याप नहीं भी, न जाजिलियन पठार में और न वायना के राप्त में, उंजाई 10,000 पीट से ज्यादा नहीं हैं। केवल एक दर्जन ही ऐसी जीटियाँ हैं जिनकी उँचाई 7000 पीट से ज्यादा है। पाँच धर्मीयन उँची बोटी इस प्रवार हैं—

नाम चोटी	ऊँ चाई	राग्गो भी स्थिति
पीको-डा-भांडेरिया	9162 फीट	भी तस गैरेइस-एस्पिरिटोसांतो
पिनो-डो-चिस्टल	9383 फीट	मीनास-गैरेइस
पिको-डो-मोंटे-रोरायमा	9219 पीट	धमेजन्त यैतीज्यासा-ब्रिटिश
पियो-डो चुजैदरो	9177 फीट	मीनास गैरेइस-एस्पिरिटो सांतो
इटैशियाया	91 कि पोट	रायो-डी-अनेरो-मीनास गैरेइस

में ताहट एथ नीस जैसी पुरानी वठीर पट्टाती का स्पष्ट स्वरूप रायी-डी-जैनीरी सभा एस्पिरिटो सोती मे फैसी सुगररोाज पहाडियो के रूप में है।

मपो मिमनाय भागो में बाजितियां पठार घटताटिक की तरफ तीव द्वाल तिए हुए हैं। बस्तुत से ही श्रुतातावक नीची श्रेणियों जीती श्रेतित की तरफ तीव द्वाल तिए हुए में बाहिया राजन में शास्त्रावर गयर के उत्तर में, तर से भीतर की तरफ प्राप्त भीमा है जा द्वार में पढ़ रे प्राप्त में मार है परित्त साह्यादर से स्वाल पीमा है तिरत साह्यादर से स्वाल में पत्ती अपने अपने पत्ती होता है। एक ज्याद पत्ती हुए हैं। तर से देता रे पत्ती पर यह पत्ती अपना अंता प्रतीत होता है। एक ज्याद पर तो हरे से दीर डी-मार पर्वत के माम से ही जाना जाता है। याने डी-जीरिर एव सातीत के तट भाग के पीदे 'एस्कापनेटस' की क्रेणाई 2600 फीट तक है। 18° से सेक्ट उठि दिशाणी मशांस एक्सपनेटस श्रुतका क्या दो बडी निच्यों — राजो डीके तया रायो पारायवा, ज्ञार काटी जाती है जिल्हों नहिं मारियों मारियों मारिय स्वाल से बडी निच्यों स्वपूर्त क्याई के बिपका भागों में 'एस्तापनेटस' सीहिवार स्वरप तिए हुए हैं दुवरे सन्दों से क्यों-नीची कई समागतर 'एस्तापनेटस' श्रीसाह स्वरप तिए हुए हैं दुवरे सन्दों से क्यों-नीची कई समागतर 'एस्तापनेट श्रुतकाई हिंदा है।

षाजितिया पढ़ार से ज्यादातर मदियों तीव द्वारा वाले सीमावर्ती प्रदेशों में प्रपाप याती हुँद जराती है। इनमें से ज्यादातर निर्मा ना उद्घम पड़ारी प्रदेश ने दिल्ली एवं दिल्ली-वृधी ज्ञ्य प्रदेश में हैं। दूरणे नाहातर निर्मा ना उद्घम पड़ारी प्रदेश ने दिल्ली है। इस्ते माने के प्रदेश ने दिल्ली है। सिल्ली ही। सिल्ली ह

दक्षिणी भाग में अधिकाश नदियाँ गहरी घाटियाँ, ऋरने बनानी हुई सा-स्नाटा में जा मिलती हैं।

टीन यही स्वरूप उनर वो बोर बहुने वाली निर्द्या का है। साम्रो प्रामिस्तों नदी जो राम्रो-टी-जैनीरों ने उत्तर से निजरती है, तट ने समानातर लगमग 1000 मील तव बहुने ने बाद बाहिना राज्य के उत्तरी हिंग्से में पूर्व नी तरफ मुट कर पीलो एकोन्सी म्या में हालर परलाटिक महामागर में मिलती हैं। समेजन की बसी-बड़ी महान पीसे टेकाटिक्क-सरायुवाया, जिंगू वा टायापोंज बाहि सभी मध्यवर्ती भाग से निक्त कर उत्तर नी स्रोर प्रवाहित होकर फरनों से गुजरती हुई समेजन में मिलती हैं। यही कारण है कि में निहना नाम्य नहीं है यदापि स्वय प्रमेजन काफी भीतर तक नाम्य है। माटीरिया नदी जब साजील ने पटार के पश्चिमी मान नो पार करनी है तो उसे सैक्को प्रपानों में होकर गुजरता पटता है।

प्रमेजन बेमिन ना विद्यास निक्सा भाग ब्राजित के पठार के ठीक निर्परित स्वस्प प्रस्तुन बरता है। समस्मा 1,750,000 बग भीस में छैन, घने वस्त्री से वहे हम मान को निम्मिन मी केवन सेस्वा (उपन विद्यास स्वस्त्र स्वस्त्र से क्षा प्रमुखन कर विद्यास स्वस्त्र स्वस्त्र स्वस्त्र से पुत्रनंग जाता है। महामा से भी पुत्रनंग जाता है। महामा से 500 भीत तथा उत्तर-हिम्म विस्मार परिचय में 800 भीत से वह प्रमुखन प्रमुखन है। मूगर्म-दिशे का ऐसा प्रमुखन है कि यह मान टरसरी युन तक समुद्रन्य था। टरसरी युन से पहें रूप निचल भाग ना परिचयी हिस्सा प्रवात महास्वर्य के विस्मार भाग या तथा महात प्रमुखन भाग ना परिचयी हिस्सा प्रवात महास्वर्य है। यह जलाया सम्भवत गामना एव प्रावित है हम प्रमुखन के प्रमुखन सहस्य प्रमुखन के प्रमुखन के प्रमुखन के प्रमुखन के प्रमुखन सहस्य प्रमुखन के प्रमुखन के प्रमुखन के प्रमुखन स्वस्य स्वस्य के प्रमुखन प्रमुखन है। स्वस्य स्वस्य के प्रमुखन प्रमुखन प्रमुखन के प्रमुखन सहस्य स्वस्य के प्रमुखन प्रमुखन प्रमुखन स्वस्य स्वस्य के प्रमुखन स्वस्य स्वस्य के प्रमुखन स्वस्य स्वस्था स्वस्य स्वस्य

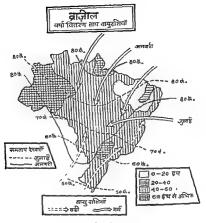
हरवारी पुगीन तनछर, जो मैनहों-हुनारो पीट नी मोटाई मे जमा है, को निर्मा ने नाट कर कपनी जनवायत से इयर उचर नमान गीडीनुमा चाटियों का निर्माण दिया है। पनत दन निर्मा ने बाइनुत मैदानों का विस्तान बहुत नम, सम्मूणं घमेजन जमान्याह देश ने बेन्नल 1% या 2% मान मे हैं। बसेन्नल उन-प्रवाह की ने बेन्नल 1% या 2% मान मे हैं। बसेन्नल उन-प्रवाह की ने बेन्नल किएटम) ना रित्तार तमनम 2,003,000 वर्गमीन मे हैं जो क्सून टरवारी मुगेन मूननित ने विस्तार को प्रतिविध्यन करता है। धमेजन विस्तान में दुनिया के सर्वादित पत्र में भीर पूर्णत विकास को प्रतिविध्यन करता है। धमेजन विस्तान में दुनिया के सर्वादित पत्र में भीर पूर्णत विकास को प्रतिविध्यन करता है। धमेजन विस्तान से दुनिया के सर्वादित प्रतिविध्यन सर्वाद स्वाद स्वा

धपर धरानत सम्बाधी बाधाएँ न हो तो यह 2 मिलियन वर्गमीन जूमि मे विस्तृत विसाल मू-पण्ड ब्रावित ने लिए कृषि विदास की दृष्टि से बरदान स्वरूप है निगमे सब प्रवार की उटा निटवधीय पगर्ले पहा की बा सक्ती हैं। वलसाराधों ने साध-माय फंसे बाइन दस्तीयों माय (विज्ञ पराना वर्ने हैं) निस्मदेह एक बढ़ी बाता है जिने सुलाने के लिए एक प्रवत मुख्यविमन वल निवाम स्वयूप्य की धानस्पता है। बाइन मायों से करर, जहां बाद दा पानी पहुंच ही नहीं पाता किये मेदान तथा करे-फरे उच्च प्रदेशों के रूप मे है जिन्हें स्वामीय आपा में उदायमा बहा जाता है। बाइन्त मायों का विस्तार स्वामावित रूप से धमेवन और उवको सहायन निव्धों की सादियों के सहार-सहार है। व चवना का प्रतियों की सहार है। व वचना का प्रतियों की सहार है। व चवना का प्रतियों की सहार से प्रतियों की सहार से प्रतियों की सहार से प्रतियों की सहार से प्रतियों की सादियों की सहार से प्रतियों की स्वामीय प्रतियों की सिन्ह से प्रतियों की सादियों की सिन्ह की प्रतियों की सिन्ह से प्रतियों है। स्वरूप से प्रतियों की सिन्ह से प्रतियों है। स्वरूप से प्रतियों की सिन्ह से सिन्ह से सिन्ह से प्रतियों की सिन्ह सिन्ह सिन्ह से प्रतियों की सिन्ह स

जलवायु दशाएँ :

दिक्षण के लीन राज्यों (बराना, सना कारारिना एव रायो-माडे-डो-मून) के उच्च प्रदेशों को छोड़कर ब्राजिन का समस्य भू-सेव उच्च करिदय जनवायु द्यापी पुक्त है। वार्षिक सीमत तापकर 65° फै॰ से ज्यादा तथा वार्षिक तापकर कृत कर होता है। समेजन बेसिन में से कर मकर रेखा गुक्त है। स्रत सात रेजें वापकर पढ़ बार्षिक रायों में हो कर मकर रेखा गुकर है। यह सात कर जैंच तापकर एव ब्राहिन करी में वापक बारा है। जर सी में 80° फै॰ की समया रेखा देश की पूर्वों, परिचयी तथा उत्तरी सीमायों के सात करी से 80° फै॰ की समया रेखा देश की पूर्वों, परिचयी तथा उत्तरी सीमायों के सात साथ बनती है। इस प्रकार गर्मियों के कियों में समस्त देण जैंचे तथकर में पुरुष रहना है। स्थानीय सन्तर सवस्य है। मीनरी भागों में कहा-कृति 85° फै॰ ज्यादा जनवरी का प्रीवाद होना है तो पुर दिश्यों मार्य में 80° फै॰ से हुछ नीचे तापकर होने हैं। इस दिसों यह उत्तेवनीय है कि, तापकर मनेवन बेसिन में सबसे जैंच नहीं बरण् देश के एतरी कुर्ती मार्य होते हैं जहां कि कमी-क्यों 100° फै॰ में में ज्यादा रिकार्ड रूप है।

सायारान दैनित एव वायित तावानर जनाययों से दूरी वे साय-प्राय बटने जाने हैं। यदनारित तट मा प्रमेशन से पैसे-वैसे नीनर नी घोर जाने हैं तावादर ज्यादा होने जाते हैं। यया देग में सबने तम तार्थांतर घमेरत बेनित एवं कर्यानित परित्र में निम्म पर्वत त्रमा ने परण प्रदेगों में होने हैं। घमेरत बेनित में भी घटनाटित तट ने पाम को स्थान है उनमें तो वय भर तावत्र मन्यम समान हो हहा। है। तावादर नाम्य होना है। मानीग के मान पाम वर्ष भर धौतत 80° एक रहता है। इस प्रदार प्रमेदन बेनित पा यादित ने परित्राग भागों में तावत्रम नहीं बर्ग्य वर्षा नी मात्रा ने भागार पर बनवायु ने परित्राण निर्मारित राए जा सहते हैं। जाडों के दिन्नो यात्री जुनाई ने महीने से भी उत्तरी भागों में तावत्रम जना हो तावत्रम (80° एक) रहता है। वेदन दिग्गी भागों से हो हुए नीचे पानी उठि-60° एक तर तावस्म हो जाते हैं। तटवर्ती मागों में तावस्म प्रायः तम रहते हैं।



चित्र-3

वर्षा प्रिषमाधात सवाहिनिक प्रकार भी होती है। वर्षा की सर्वाधिक साजा (80 प्रकार प्रमेशक बीसन के परिकार भागी तथा प्रमेशक की मुहारेवर्ती प्रदेशों में होती है। सबसे कम वर्षा (20 इव) पठार के पूर्वी आगो परतान्त्रुको, सर्वीप, रायोग्राहे, शीरा तथा पारावा सादि रायों में होती है। क्रय सावों से बीसत 40 इव से 60 इव तक रहा है। वर्षा का प्रमास का प्रार्थ से प्रार्थ में स्थान है।

धमेनन देशिन के 'सैल्या' प्रदेश भी अपनी विशिष्ट प्रमार भी जलवायु दहाएँ हैं जिसमा प्रमुख सहक वर्ष भर ऊँचे तापनम तथा वर्ष भर वर्षा होना है। वर्षा भी माना इस समाग में पूर्व से पहिलम नी धोर बढ़ती जाती है। 68° फै के स हम तथा 85° फै के स ज्यादा तापनम नभी-मी ही होते हैं। वेशिन के पूर्वी भाग में वप ने दो समय ज्यादा वर्षा होती है जबिन पारा के आध्यास दिसम्बर से सेन र मई ने महोने में ही ज्यादानार वर्षी होती है। विषकुत रैनिन इस सदावहार ज्यानी प्रदेश भी जलवायु ना प्रमुख तथा है दि दोगहर बाद सममग रोज वर्षा होती है। इस वर्षा मा स्वस्थ तुष्तानी होता है। दिशन- पूर्व में जहाँ तट ने सहारे-सहारे पठारी भाग ने 'एस्नापेंमेटस' एक्दम ऊँचे हो गए हैं, वर्षी तेज होती है।

प्राकृतिक वनस्पति :

जसवायु, मिट्टी एव धरानसीय स्वरूप मी मिन्नना ब्राजिन मी प्राइतिक वनस्पति में प्रतिविध्यित है। अमेनन वेधिन एव सान्वादर के दक्षिण में तटवर्ती मांगों में मारी वर्षी के फ्लब्बम्प उपण मटिवधीय सवावदार वन (सैल्या) स्थव रूप में पाए जाते हैं। प्रमेनन विश्वित्त हम प्रशार ने बनो वा समार का सबसे बड़ा मध्यार है। 'वैल्या' वनी में सदाबहार बीति पत्ती वाने व समय प्रशार के बुल हैं। प्राहतिक वर्षस्थति नी विविध्ता का प्रमुप्तान इस तय्य से सनाया जा सकता है नि बुख मांगों ना महन स्थ्ययन करने के बाद यह पाया गाया वि अमेनन वेधिन से प्रति एक वर्षमीत सुम्माग से बुधी भी 3000 क्लिंग तक विध-मान हैं। वुश्व स्वाही इतने सपन हैं कि उनमें सूर्य ना प्रशास कर नहीं पहुँच पाता। परिणाम यह हुमा नि नदियों ने विनागों के खहार-सहारे पहुरी नो छोड़ प्राय मागों में मीचे क्लिंग प्रमाप की नदायों के हो पन्य प्रशास के स्वाही है। पिट्टी इत बब्बों की क्लांते हैं।

समेजन ने विश्वन में यानी भीनरी ब्राजिल में बन तथा पास प्रदेशों (माटा तथा मैंगों) ना मिथिन स्वरूप मिलता है। सम्पूर्ण क्षेत्र ना सभी सर्वेक्षण भीर अन्ययन नहीं हो पाया है सन ठीव-टीन विद्याण प्रदीयंत नरना निष्ठन है। फिर भी, सापारणतया जहां वर्षा ज्यादा है या निरंधों ने निजारे धडें पर्णपानी प्रनार ने अपनी ना बहुत्व है। उत्तर-पूर्व ने नीतरी गुज्न प्रदेशों में, जहां वर्षा नम होती है, प्राय सूत्रा हो जाती है, नटींसी माहिद्या भीर इस प्रवार नी ननप्तिन मिलती है जो मुना को सहन नर सने। इस प्रवार नी वनस्पति नो बाजिल में 'वार्टिमा' नहा जाता है।

साम्रोपोलो राज्य के दक्षिणी माग में दो भिन प्रकार की वनस्पति मिलती है जो बस्तृत उप्त कटिवन से सम्बन्धित न होकर मध्य प्रसासो से सम्बन्धित है। ये हैं—प्रयम

^{2.} Preston E.J.-Latin America third edi p 394

ि क्षेत्रीय भूगो त

धीरोनारिया या पराना पादन-पोरेस्ट तथा दूसरी प्रेसरीत । धीरोनारिया या पराना-पादन के बयल प्राय यहा मिसते हैं जहीं नियमित रूप में पाला परना है। इन कगता में पादन तथा चोटी प्यो बाते बुद्यों का मिमित स्वरूप होता है। घाटियों में तस्वी धास (प्रेयरोज) मिननी हैं जा आगे कुरू में मं चननी पर्द है। ऐतिहासिन ममयों में धारिवामी इटियन रोग परूछों पास की जातमा में दन धारों में धाय गया देने ये जो बडा मयानन इस उपस्थित करनी थी।

वृधि

प्राप्तिल एक इपि प्रधान देत हैं। उनकी 53 39% जनमस्या प्रामीण कीनों में निवान करनी है। प्राप्तिन की अजिन विदेशी मुद्रा में में 89% नाम इपि-उत्पादनों के नियान में प्राप्त होता है। उप्प एक उपोष्ण कियानि में प्राप्त होता है। उप्प एक उपोष्ण कियानि मित्रा कियानि में प्राप्त होता है। उपो नियान में प्राप्त होता कियानि निवान अजुन्ता प्रवस्थायों ने वर्षों, निर्देश की प्राप्तिक ने में प्रक्ष के प्रक्रिकों है। यहाँ की अपिकाम इपि प्रमुखे उपा इति की अपिकाम इपि प्रमुखे की अपिकाम इपि प्रमुखे की अपिकाम इपि प्रमुखे ही। उनके अनिरिक्त खानु, प्रवरण्ड, बावल, गीउन मोयाबीन नया में हूँ भी प्रयाद्ध मात्रा में पैदा विद्या है। उनके अनिरिक्त खानु, प्रवरण्ड, बावल, गीउन मोयाबीन नया में हूँ भी प्रयाद्ध मात्रा में पैदा विद्य में भी प्रताद प्रमुख प्रवर्ण कर्म हिंदि वहा में आर्थित मात्र में में प्रती हैं। वहा में आर्थित या परोप्त क्या में इपि ही यहा में आर्थित होता है।

धगर ब्राजिल में इतिहास वा उठा बर दवा जाग तो स्पप्ट होगा कि रृपि में लिए श्चनुकूल परिस्थितियाँ ही यहा यूरोप वासियों को खीच बर लाई। 16वी शतान्त्री में पूर्वगारी लोग यहा कृषि विकास की आसा में आए। 1532 में साओविसेंटे के आसपास प्रमम बार गन्ने की फैली की गई। कुछ दिन तक उत्पादन माधारण क्हा परन्तु बाद म विद्यापनर 16की हाताब्दी के उत्तरार्द्ध में गाने का उत्पादन भागी मात्रा में होने लगा। चनर-पूर्व के राज्यों विशेषकर मा बादर के बासपाम के क्षेत्र म याने की खेनी बड़ी तेजी मे अमरी। वर्तमान, बैसे की गाना प्राप्त सभी राज्यों में पैदा निया जाना है परानू उत्पादन बी दृष्टि ने मध्य-पूर्व में स्थित साम्रोपोत्रो, भीनाम-गैरेट्स तथा रायो ही-दैनीरो ग्राहि राज्य प्रमुख हैं जो देश के बुज उत्पादन का 45-50% माग प्रस्तुत करने है। पहले उत्तर-पूर्व में स्थित परनास्त्रको राज्य पाना के उत्पादन में प्रथम था जिसे श्रव साम्रोपीय ने पीछे छोड दिया है। पनन्त्र की दृष्टि ने पाँच क्षेत्र मन्ना उत्पादन में महरवपूर्ग है। 1 मीनास-गैरटम राज्य ने पटार ना पूर्वी माग 2 रायो-डी-जैनीरो ने उत्तर एवं दक्षिण में स्थित तटदर्नी प्रदेश 3 परनाम्पुरी तथा खतागीधाम के उत्तरी-पूर्वी तट प्रदेश 4 माधीपोत्ती राज्य का पटारी भाग 5 पागदन धाटी के मध्य एवं उपरी भाव । 1968 में द्राजित में 42 मिलियन दन शतर उत्पादित की नई जिसका लगभा एक भौबाई नाम निर्यात बर दिया गया है। वैतानिक विभियों के ग्रमाव में यहाँ गुने का प्रति एक्ट उत्पादन बम है। यहाँ ना प्रति एकड केवल 44 टन है अवकि मध्य अमेरिका के जन्ना उत्पादन देशों में यह मात्रा 120 टन तक है।

f 13

बादिल दुनिया ना सर्वाधित नांती पैदा नरते वाला देस है। नांती के पाटम सर्वप्रप्य रायो-डी-वैनोरो के प्रावस्य समाप पर्य । सत्तीव में नेनर प्रमेवन तर ने तर मार्ग में हुउ प्रस्य वराह नी परीक्षात निए पर्य । 19वीं प्रतासी के प्रप्य चतुर्यों से काँगी का नेट्टीतरण रायदां पाटी में हो चुना पर रायो-डी वैनीरो के हुन्छ प्रदेश में स्थित एक साम्रोपीर राज्य में स्थानजित्त हुई। स्थानजरूर ना सह निविचना विशेष क्या है के ही साम्रोपीर प्रावस्य पाटी के हिम्म स्थानजरूर ना सह निविचना विशेष क्या है 1850 के बाद नाजी तीव गति से खाता । यह के जीवकरण दानि से खाता । यह के जीवकरण दानि से साम्रोपीर साम्रोपीर ना साम्रोपीर में प्रायम स्थानजरूर ने से प्रायम स्थानजरूर से प्रायम स्थानजरूर से साम्रोपीर साम्रापीर साम्

वर्गमात में बाजिस की कॉकी का प्रतिकास स्तरावस सामोगोयों, पराजा, एस्सिरिटो-साटी तथा मीताहम-पेर्ड्स धारि राज्यों से उपसब्द होजा है। यहाँ वर्ड-बढ़े फार्ज्य हैं जिनमें एक्-एक में 100,000 कोती के कुछ होता साधारण बात है। 1068 में मही 2,622,885 एक्ट फूआन स्वतन में विस्तर ति हैं। 1062 के प्रतिक ति का प्रतिक ति कि साथ की प्रतिक ति की प्रतिक ति कि साथ की प्रतिक ति की प्रति की प्रतिक ति की प्रति की प्रतिक ति कि प्रतिक ति की प्रतिक ति कि प्रतिक

बादित ही प्राकृतिक क्यांतों में रवर हा मृत्यपूर्त त्यान है। रवर के उत्पादन में बादित दिएत के प्राच्यों में के एक है। 1967 में रवर हा उत्पादन 29,787 मैंद्रिक उन तथा 1965 में 88,458 मैंद्रिक उन तथा। इनकी तुनना 1912 ही उत्पादन प्राप्त (42,510 मैंद्रिक टम) के की वा तकती है वर्षित बादित हा सर्वादित उत्पादन होता (42,510 मैंद्रिक टम) के की वा तकती है वर्षित बादित हा सर्वादित उत्पादन हिए एहें है विद्युत्त करों के कई कारणाने स्पादित हिए एहें है। 1968 में यहाँ के कारणाने स्पादित हिए एहें है। 1968 में यहाँ के कारणाने के 11 मितियन टायर उत्पादित हिए ए हैं। 1968 में यहाँ के कारणाने के 11 मितियन टायर उत्पादित हिए ए हैं। 1969 में उत्पाद कराय है। उत्पाद कराय है। अमेनन वेतिन में एकर उत्पादक हुओं में 'हैंकिन पाट' की मित्रवत है। विवर्ध पीमा' नामर बेंग्ज कर से पीम होता है। देखा की मित्रवत है। विद्युत्त पीमा' नामर बेंग्ज कर से पीम होता है। कराय विद्युत्त कर से पीम कराय है। यह उत्पाद के सामित्रवी के मृतुत्त कर पीम मित्रवत है। यह उत्पाद कर से पीम के स्वत कर से पीम के सम्बद्ध के पीम के स्वत कर से पीम के से पीम के सम्बद्ध के पीम के सम्बद्ध के पीम कर से पीम के से पीम के से पीम कर से पीम के से प

ि क्षेत्रीय भूगोल

ध्यवसायिक पसतो में क्यास का भी महत्वपूर्ण स्थान है। क्यास का सबसे महत्वपूर्ण क्षेत्र मध्य पूत्र में साम्रोधोतो राज्य है जहां चच्छी निस्म की क्यास देवा की जाती है। प्रिया निस्म की क्यास उत्तर-पूर्व के राज्यो धातागोधास, परणान्कृत तथा रायो-पाडे-डो-नीट मादि के तटवर्ती आगों में पैदा की जाती है। क्याम की खेती का विस्तार 3,902,38 केटर भित्र में है जिससे 1908 में 1,999,465 मेंटिक टन क्यास उपलब्ध हुई।

सापी शी तरह सोनो ने उत्पादन में भी श्राजित का महत्वपूर्ण स्थान है। प्रिमिनाय उत्पादन निर्मात किया जाता है। 1943 में नोको-व्यवसाय ना राष्ट्रीयनरण नर किया या परन्तु 1952 में पुत्र उसे निजी क्षेत्र में स्थानावित्त नर दिया गया संयोक्ति राष्ट्रीयकरण ने वावयूद उत्पादन न निर्मात में नोहें विदोव वृद्धि नहीं हुई। बाहिया राज्य सांजित नो 90° नोनो प्रस्तुत नगता है। यहाँ वाल में नानो नी दो फगर्ने ली जाती 1968 में नोनो नी बोलता 432,691 हुन्देर भूमि में या जिससे 149,338 मिट्टिन राज्य उत्पादन ज्ञानक ने निर्मात के प्रस्तु में में के लिता है। या अपन्न सांचा भागा भाग मनेना संयुक्त राज्य प्रमीरिया प्रायात ने रूप में ने लिता है।

सन्य पसलों में महदा, जावल, तम्बाद्, सालू तथा विभिन्न प्रदार के फल उल्लेखनीय है। महदा के बाद दूसरा स्थान है। 1968 में महदा की बाद दूसरा स्थान है। 1968 में महदा की खाद दूसरा स्थान है। 1968 में महदा की खायहरा मात्रा 128 मिलियन टल वी जो सजेंट्टाइना के उत्पादन से 2½ गुने से सिपद थी। बाजिल की स्रीपदा महदा मध्यवर्ती राज्यों (जिसमें सामोनीकों प्रमुख उत्पादक है) रायो-आडे-डी-सुल एक सक्तरी पूर्वी तटवर्ती पट्टी में पैदा की जाती है। उत्पादन का सीवजारा मार्ग देश में से सा बाव जाता है।

पावस का विकास जाजिल से अपेलाइन्त नवीन समय में ही हुया है। सायोपीकी राज्य का विश्वी नाग विदेश कर हमायी जिला तथा परावका पादी चावल उत्पादन के प्रमान कीन हैं। पिछने दसहों में उत्तर पूर्व के राज्यों में भी चावल की खेती होने सारी हैं। प्रच्छी उपमों में जिल का उत्पादन की जायानी विधियों का प्रयोग दिया जा रहा है। वाधिक उत्पादन लगभग 7 मिलियन टन हैं। अवसायिक फलल के रूप में प्रमान, का महत्व एव उत्पादन लेगों के बढ दहा है। इसमें सापीय सरकार में भी रिच है क्योंकि यह दुर्नम विदेशी मूदा प्रजित करने वाली क्षत्व हैं। वाहिया, रायो-गाई-जो-सूत एव मीना परेह्स प्रमान पर्वास्त एवं स्वास्त हैं। 1968 में आजित ने 258,019 टन तस्वान् उत्पादन की जिल्हों से 38,627 टन नियंत कर दी गई।

वाजिल में रेसे ने लिए जूट तथा उसने स्थान पर विनसित भी गई रेसा वाली पसत नौरोमा दोनों ही पैदा नी जाती हैं। नौरोमा घमी प्रारम्भिन प्रवस्था मे ही है। उत्तादन सगमग 2000 टन होता है। जूट नी खेती उत्तर-पूर्व ने घाडें मायों मे भी जाती है। वापिन उत्पादन 45,000 मैट्टिन टन है। ग्रामोपोन रिमाईस बनाने के लिए जिस षपढी ना प्रयोग निया जाता है वह 'कार्नोबा षपढी ममेजन वेहिन से उपलब्द है। वाबिल इसना प्रयान स्रोत है। 1968 में यहाँ 13,268 टन षपढी निर्यात नी गई।

ब्राजिल मे प्रधान कृषि उत्पादन 1968

फ सल	स्त्यादन (मैड्रिक टमो मे)	फसल	स्त्यादन (मैट्टिक टनी मे
कोको	149,338	भानू	1,606,473
नॉफी	2,115,404	चावल	6,632,388
वपा स	1,999,465	सोया	654,476
जूट	51,206	गः चर	76,610,500
मदका	12,813,638	येहूँ सनरा	856,170 2,717,346

खनिज सम्पत्तिः

कृषि सम्भावनामों के मुनिरिक्त मुसेन्तिन प्रवानियों को मार्गिन करने में क्षेत्रीय निर्मा निर्म निर्मा निर्म निर्मा निर्म

³ Quo ed from Preston, E.J.-The La in America Third edi # 395

उच्च बोटि ना रवदार बनाटज दुनिया में सर्वाधिक मात्रा में निवस्ता है। इस यथम से भ्रादागिर बायों में प्रयुक्त होने वाला हीरा निवाला जाता है। होरे वी प्रमुद सानें गाये, मांगोल, छापाटा, डायमाटाना, वापापिम भादि क्षेत्रा में विखमान हैं। मोदमाम तथा माटायासो राज्य उत्पादन मात्रा की दुष्टि से सप्तणी हैं।

मैंगरीज व लौह मयस की खाने पिछते दशक में ही विकसित हुई हैं। मैंगनीज के जरपादन में ब्राजिल का विश्व में महत्ववूण स्थान है। जल्पाउन की दृष्टि से यह पाँचवा स्थान लिए है। यहां के घयस (बोर) में घातु प्रतिचत पर्याप्त है। सुरक्षित महार विशाल है। प्रकेर भामापा प्रदेश में सुरक्षित साता सगभग 10 मिलियन टन प्रौकी जाती है। पिछले वई वर्षों से ब्राजित यूरोपियन देशों के लिए भच्छे मैंगनीज का स्रोत रहा है। 1968 मे यहा से 1,123,909 मैट्रिक टन मैंगनीज निर्वात किया गया । लौह-भवस ना प्रधान कोन मीनास-गैरेडस राज्य में इताबीरा नामक स्थान पर स्थित कीए नी पहाडी है। ऐसा माना जाता है कि पूरी तरह से खुदाई प्रारम्भ हो जाने पर कौऐ की श्रेणी दुनिया ने प्रमुख लीह-उत्पादन नेन्द्रों में से एक होगी। यहाँ ना सुरक्षित भण्डार दुनिया के समृद्रतम मण्डारों में से एक माना जाता है जहाँ मुरक्षित राशि लगभग 35,000 मिलियन दन है। इसमें से धाधी ग्रायस तो श्रेष्ठ किस्म की, स्वीडिश उत्पादन के स्तर की मानी जाती है जिसमे बात प्रतिशत लगभग 68 5 है। सिसीका तथा कौस्कोरस की मात्रा इसमें बहुत कम है। 1968 में इताबीरा की खान बैले-डो-रायो-डोसे के 25.123.213-मैद्रिक टर्न लीह-भवस जल्पादित की। बाजिल सरकार इताबीरा की खानों में भीर ज्यादा विस्तार ना इरादा रखती है। बाजिल के सबसे वडे लौह-इस्पात सस्थान मोल्डा रैडोडा की प्रयस पानस्यकता की पूर्ति इताबीरा की खानों से ही होती है।

वाजिल में निर्यान लायन मात्रा में ताँचा, शिक्षा, जस्ता, निक्लि, नोमियम तथा सेकाइट मार्थि भी मित्रती हैं। नोम ने उत्पादन में वाजिल का परिकामी देशों में दूसरा पात्र है। भूगानियों ना अनुमान है कि वाजिल की भूमि में तागमा 4 मित्रियत दन नोम दसी गये हैं। 1908 में नोम ना उत्पादन 17,532 मैट्टिक दन था। इसी प्रकार नोम दसी गये हैं। 1908 में नीम ना उत्पादन में 1948 में अर्थ स्थान पर तथा जिन्होंनियम के उत्पादन में 1948 में 325 दन) शीवर क्यान पर है। ग्रेमाइट (1968 में 22,000 दन) टिटींग्यम समस (1968 में 254 दन) तथा मैन्नेवारट (1968 में 137,820 मेट्टिंग्यम समस (1968 में 254 दन) तथा मैन्नेवारट (1968 में 137,820 मेट्टिंग्यम समस (1968 में 254 दन) तथा मैन्नेवारट (1968 में 137,820 मेट्टिंग्यम समस (1968 में 254 दन) तथा मैन्नेवारट (1968 में 137,820 मेट्टिंग्यम समस (1968 में 254 दन) तथा मैन्नेवारट (1968 में 137,820 मेट्टिंग्यम समस (1968 में स्थान) स्थानी से स्थान से मीना सार्थ में अर्थ स्थान से भी बाजिल प्राथमी में स्थान देती मार्गों में उपलब्ध मोना उत्पादन मोना तथा स्थात है। अस्मुमिनियम ना उत्पादन मीनास गैरेस राज्य में 1945 में प्रसारम निया यथा था। 1968 में वॉन्याइट ना उत्पादन 313,748 मेट्टिंग्य ना पा। रसी वप मही 320,553 मेट्टिंग टन सीवा, 345,442 मेट्टिंग टन एस्वेस्टर, 648,793 मेट्टिंग टन प्रसारट प्रसार दिए पर एस्वेस्टर, तिस्तरीय पर एस्वेस्टर ना प्राप्त से प्रसार पर प्रसार पर प्रसार पर पर सिप्त पर पर सिप्त पर सिप्त पर पर सिप्त पर पर सिप्त पर पर सिप्त पर सिप्त पर पर सिप्त पर पर सिप्त पर सिप

भूगर्भविदो के ब्रनुसार ब्राजिल में लगभग 5000 मिलियन टन कीयला दबा पड़ा है जिसना ग्रंथिरास मान रावो धाडे डौ-सल. साता नाटारिला. पराना एवं साधोपोलो धार्दि राज्यों म है। परन्त इन भटारों की खदाई वडी महगी पड़ती है। इसरे कीयले की विस्म ग्रन्छी नही है। अत उत्पादन बहुत नगण्य है। 1968 में बीयले का उत्पादन 4 S3 मिलियन टन था। ब्राजिन अपनी स्नावस्थनता का केवल 30 प्रतिशत तेल ही देश के नुद्यों से उपलब्द कर पाता है। देय मात्रा उसे आयात करनी पड़ती है। द्वितीय विस्त युद्ध के पुत्र केवल बाहिया ही बाजिल का एक मात्र तेल उत्पादक क्षेत्र या बाद मे सर्वेशण हुमा जिनके पलस्वरूप बाहिया के सटवर्ती क्षेत्र, अमेजन बेसिन के परिवर्मी भाग तथा पराना बेसिन में भी तेल क्षेत्र मिले । इनमें कुएँ खोदे जा चुके हैं। तेल निकासना प्रारम्म हो गया है। विशेषनों का धनुमान है कि सटवर्नी पट्टी में विश्व की संगमग 6% सरक्षित राशि विद्यमान है। वाजिल का तेल उद्योग विकामशील है। इस उद्योग के महत्व की ममभते हुए ही सरकार ने 1938 में खदाई, शोपन, यानायात, वितरण द्वादि सर्वांगो सहित तेन उद्योग का राष्ट्रीयकरण कर लिया था। इस मनय (1968) देश मे 12 तेल शोजक कारस्थाने कार्यरत है। 1968 में यहाँ के तेल क्षेत्रों ने 77 मिलियन दन इंड झाँयल उत्पादित किया । इसी वध 125 मि टर्न तेल विदेशों से झायात किया गया । यह उद्योग क्तिनी तीत्र गति से प्रगति कर पहा है इसका अनुमान इस सच्य से हो सकता है कि 1965 में यहाँ की उत्पादन मात्रा केवल 202 मिनियन टन थी।

जल विद्युत सम्भावनामी नी दृष्टि से बाजिस बडा घनी है। विशेषशी का मनुमान है कि यहाँ की कुल समाबित राग्नि लगभग 55 मिलियन कि वा है। परन्तु उसमें से केंदल 75 मि कि बा ही विकसित की गई है। जैसाकि घरातल के शीर्यक में उल्लेख है बाजिल की श्रविकास नदियाँ पठारी भाग से उतरते समय प्राकृतिक प्रपात बनाती है। म्रमेजन व उनकी सहायक नदियां जब एण्डीज. बोलिविया तथा पीर के पठारी भागों से चत्तरती हैं तो तीवगृति यक्त करने बनानी हुई बहुनी हैं। इनमें भारी विद्युत चत्पाइन की सम्भावनाएँ विद्यमान है। दक्षिण तथा पूर्वी भागों में भी करनी का प्राधिका है परन्तु एक बढी परिसीमा है वह यह नि अधिकास प्राकृतिक प्रपान अधिक बसे क्षेत्रों से बहत हर बसे हैं घत नियुत प्रवाह का बातायान इननी दूर तक सम्भव नहीं है। यया, ब्राजिल तया प्रजेंन्टाइना की सीमा पर न्यिन इम्पाङ्ग प्रपान इनती दूर है कि घाष्ट्रिक शान सननीको से विद्युत प्रवाह को साधोपीलों के उद्योग केन्द्रों तक माना सम्भव नहीं है। पराना जल-प्रवाह में देश की लगभा मात्री सम्मावित राणि विद्यमान है पर वह इतना हर है कि वहाँ से लाना ज्यादा भाषिक मिद्र नहीं हो सकता । साभोपीलों के निकट लैटिन भ्रमेरिना ना सबसे बढ़ा जल विद्युत सम्यान स्थित है जहाँ नि पराना की एक सहायक नदी एस्वापमेटस से नीचे गिरती है फेंतो एफोन्सो प्रपान (साम्रो-मानिस्वी नदी) पर भी विद्यत गृह स्थापित किया गया है। इसी प्रकार पूर्वी भागों में, जहाँ एस्कापेमेटस के कारण

^{4 &}amp; 5, Statesman's year book, Viacmilian 1970-71 p 773-4

18] [धॅनीय भूगोल

नदियां तट मी घोर ऋरने बनाती गिरती है, श्रविकाश जलवारायों पर शक्ति गृह स्थापित वर दिए गए है।

ग्रीद्योगिक विकास

द्यक्ति के साधवा ना अमान, कृषि विकास की सम्भावनाएँ, कृषि-उत्सादनो द्वारा
पर्यान्त राष्ट्रीय स्मार सादि ऐसे तस्त एहं है जिनके नाज्य सही उद्योगों का विकास सूरीपियन
देशों के स्तर पर न हो सका। सोसोधिय कृष्टि में प्रांजिल विकाससील स्वयन्यों में है
है। निष्ठें द्वाकों से सरकार इस स्रोद प्रयत्नसील है। कच्चे मालों के रूप में प्रयान
प्रो निर्मान सूरीपियन देशों व खर्मीस्था को नर्याद्वा आता था उत्तका ज्याद्वा से ज्याद्वा
पर से सीसोधित प्रयोग की योजना है। वतमान में यहाँ मध्यप्य तथा हरते किस्स के
उद्योग ह जो पही कच्चे मालों पर स्थायादित हैं। स्थानादित हम में में उद्योग हित्य
प्रयान स्वत-उद्योग का गाय प्रवादों से सम्बन्धित हैं। पिछने तीन दक्षतों में पातु तथा
इसीनिर्मारण उद्योगों का भी विकास हुसा है। सनेक ऐसे भी उद्योग हीनकों साजिल
साहर से पाटस समावर जोटने का वार्थ करता है। ऐसे उद्योग प्राय परेलू लवन की
कर्मुओं से सम्बन्धित है। सनुमात देश में स्वीट वही स्थानक लगमग 60,000
भीसोधीरक सस्था है जिनके 10 लाव्य संज्यादा स्थाक्त सत्यन है। है इस सख्या की तुलना
1839 में कायरत सभी श्रीवयों के वारवानों की सस्था (903) है की जा सकती है।

स रजारी मीति वे धमुसार उपभोग की सभी बस्तुमां ये देश में ही उत्पादन पर ज्यादा प्यान प्यान प्यान एवंदा है। उदाहरणार्थ देश में जितने मूली बन्दों को धावस्पत्रती होती है जन्म परिवास माम यही बनाया जाता है। हम जायों के लिए कपास देश में ही देश हम प्रान्ध में मित्रति है। हम प्रान्ध में निर्मात है। हम जायों के लिए की वच रहते हैं। मूली वस्त्रीयोंग मानिन ना सबसे महत्वपूत्र ज्योग है निस्त्रे हुत ज्योगरन मजदूरों वा लगमग 10% भाग सत्तम है। देश में लगमग 450 मूली मिलें हैं जिनका 50% भाग सामीचीची प्रान्थ एवं 28% भीनात वैदेशन तथा जुमानाबार गण्यों में है। 1968 में मही वी मिलों ने 1,252 मिलियन बीटर क्याब तैयार विचा। देशी वर्ष ये 808 हन भार वी मच्चे की हमार्थ में किया हमार्थ कर उत्पादन पर क्या हमार्थ की उत्पादन पर की में इन मिनावर की उत्पादन स्तर्भ है। इनी सिवार की वर्षादन मुद्धि वर्ष उत्पादन स्तर्भ है। इनी तथा रीवार बहारों की उत्पादन सुद्धि पर ज्यादा जीर दिया जा रहा है।

हितीय विस्त गुढ़ ने दिनों से परायना चाटी से स्थित बोरटा रेहोच्छा नामक स्थान एक विसाल 'द्रमात का कारकामा स्थापित विद्या गया। इसने लिए लीह-अपति सीनात-रिदण राज्य तथा कीयला द्रीयाणी खाजिन से माता है। खाजिल के नीयता में गयक और राज्य की इतनी ज्यादा मात्रा है विक्तेय कार्ने से पहने जसे सोचा जाता है। बोस्टा रैहोग्डा में हस कोयले में परिचमी बरजीनिया (स रा समेरिना) में मायान किया

⁶ Carlson, F A -Geography of Latin America Third edition p 80 81

हुमा कोवता मिलाया जाता है। 1968 में ब्राजिल ने 33 मिनियन टन पिंग ब्रायरन एवं 44 मि टन इस्पान वैयार किया।

पिठले दसका में सीमेट उद्याग का गर्याप्त विकास हुआ है। चूने का गरवर, प्रश्नव, एस्पास्ट, फोर्मटेस धादि वर्षांच मात्रा में देव म उपलब्द है। दूसर वाजिन जैसे विकास-मील राष्ट्र में पुल, मक्तमे या कारकामांचे कि निर्माण के लिए दिना दिन सीमेट की प्राव्यक्त कता वदती ही का रही है। धत दस चीन उपादा च्यान दिया जा रहा है। सीमेट उद्योग के विस्ताद धीर विकास का मही धनुमान इसके उत्पादन धाँकडो से होता है। 1945 में उत्पादन 7,70,000 टन था जो बदकर 1963 में 5,200,000 टन तथा 1968 में 7,280,664 टन था। इसके विकास के बोजबुद परसू धायदयकता की पूर्ती कटिनाई से ही हो पात्री है। धनैन साम्यावा नगर, जहा 30-35 मिलाा अवन बन रहे हैं, में कई नित्तियन टन मीमेट की वाधिक लक्षत है।

कागत-पुर्ती उद्योग ने सदम में पराना राज्य ने मीटे एलंगरे सामक स्थान पर स्थित कागल-पुरी का नारणाना उन्तेगनीय है। यह दिखाणे प्रमेदिना का मनते नदा कागल-पुरी का नारणाना उन्तेगनीय है। यह दिखाणे प्रमेदिना का मनते नदा का अप किमित उद्योगों में रवाद तथा दायर, आदो मोनाइक्त लाय पदार्थ जैसे कोनो, नोंकी एक मौत प्राप्त उन्तेगोंगों में रवाद तथा दायर, आदो मोनाइक्त लाय पदार्थ जैसे कोनो, नोंकी एक मौत प्राप्त उन्तेगोंगों में रवाद तथा दायर, आदो मोनाइक्त लाय पदार्थ जैसे कोनो, नोंकी एक मौत प्राप्त राव पर तथा प्रमार के लें किन्न बनाने का प्रजन्म पा परन्तु अब देस में ही इनके उत्तरात पर जोर दिया जाने लगा है। 1968 म स्थानीय उद्योगित तथा प्राप्तात किए प्रपुत्रों को जीवनर बनायी गयी गादियों की सम्बा 278,936 थी। दल वर्ष प्रश्निक्त है इन्दर्स तैयार निए गए। सर्थेग में, 1949 में जाजिन की सरवार उद्योगी के तीज दिवास के लिए प्रयत्नदीन है। दनके लिए एक बोबना बनाई पई है निममें यातायाल प्रपर्त्य, वाकि, तथा दिनम धारायलनायों से सम्बीयन उत्यादनों पर जोर दिया गया है। देसवे एक सदो में के जान विकास के लिए प्रयत्नदीन पर उत्यादनों पर कार दिया गया है। देसवे एक सदो में के जान विकास के लिए पर बोवन कि तथा पर कार दिया गया है। देसवे एक सदो में कार विकास वातों के स्था मिली का लग्न पर गया गया है।

वातवातः

ब्राजिन के भाषिक विनास में उपजुनन यानायान व्यवस्था का ब्रमाव एक बड़ी समस्या है। देग के किमार एव ब्राकार को देगने हुए घन्छी सहसे या रेल मार्ग अपसा-कृत बहुत कम है। निदिन अमेरिका में अन्य देशा की तरह यहाँ भी औगोनिक एव उदाम स्वरूपों ने मातायान के विकास में प्रमाजिन किया है। यथा, उत्तर-पूर्व के राज्यों के यातायात के सायनों का बनतव साथारण, मन्य एव दीला-पूर्व में ज्यादा तथा परिचयी परापी मार्ग, पुर दिशाण एव धमेवन वैमिन से बहुत कम है। अमेवन वैमिन तथा गुर दिशाणी मार्ग में तो कैवन एक-एक ही रेल मार्ग है। प्रथम रेल मार्ग 1885 में बताया गया। 1966 में यहाँ रेन मार्गी भी कुल लग्गाई 31,961 कि भी थी। 1966-67 में स्वतमण 6,600 कि भी स्वन्याई के प्रताधिक रेन मार्ग बर कर देने से सम्बाई कुछ नम हो गई है। सध्य-वाजित-रेल्व जी पुराने, कर्मन्याद्वा कर्म प्रवाद होंगे के स्वापी में जुडी हुई है, सपनी पूरी लग्बाई में सरवार डारा गर्वाकित है। 3082 कि भी सम्बी इस रेन लाइन का ममस्त लग्बाई में सिद्यांत रूपा कर दिया गया है। इसके मितिस्का पहाँ 3165 भील सम्बाई मी चार प्रपो-साधितियन रेपने साइने हैं जिनमें में तीन को मस्तार ने 142 मितियन थींड की लोग स्वाप की मितिस्का स्वाप की भित्रमत भी करारण है। मार्ग स्वापीय स्वष्य की भित्रमत के कारण की मार्ग स्वाप का स्वाप की प्रशासन के कारण की मार्ग स्वाप कराकर 1949 में करीर निवा था। यगतिया स्वष्य की भित्रमत के कारण की मार्ग स्वापीय स्वष्य की भित्रमत के कारण की स्वापीय स्वष्य की स्वापीय स्वपीप स्वपीप स्वपीप स्वपीप स्वपीप की स्वपीप स्वप

देल मानों की तरह, सट्टों भी मध्य-पूर्व ने राज्यों में ही विवासित हैं। एतर-पूर्व ने यह राज्यों में मिलनर महर्ग भी सम्बद्ध हैं से नी कुल बहरनों नी 1/3 ले भी कम है। सी महार हो मही महार तर तथा परिचम (माटो प्राथों, गोद्याव, प्रमेजन, पारा, प्रमुग्त पारा प्राप्त हो। महार दिया हो। महार विवासित के राज्यों में सहने ने हिस्ता-शिवार 10 ने भी नय बेटना है। महार विवासित विवासित में देश में तीन-बीवाई पननी सहने हैं। युन साम्रोपीकों, मीनाम-गेरेदल तथा पार्य-वी-जीवों में सहनों ना सर्वारित पर्वाप्त है। बहनों नी व्यवस्था ने बारे में सही स्तुमान इस तथ्य में हो सहना है हिंग साम्रोपीकों राज्य वस मंत्रीय जिल में देश नी लगनम प्राप्ती गार्वियों के रिजस्ट्रीयन हुए हैं। देशा नी तरह सहनों ने सदसे तट बेन्द्र साम्रोपीका तथा (पार्य-वी-जीवों नगर हैं जहीं के देश ने प्रदेश निक्स का महत्व जानी हैं। यह माम्राप्त कर्म होत्त हैं साम्रोपीकों कर्म प्राप्त हैं साम्रोपीकों कर्म प्राप्त होत्त हैं साम्रोपीकों कर्म प्राप्त हैं साम्रोपीकों क्या पार्य-वी-जीवों नगर हैं जहीं के देश ने प्रदेश निक्स करने हैं माम्राप्त क्या पार्य-वी-जीवों नगर हैं जहीं के देश ने प्रदेश निक्स करने हैं। महार प्रमाप्त निक्स करने प्रमाप्त करने प्रमाप्त करने प्रमाप्त महने वानी हैं। इस माम्राप्त महने वानी हैं हम साम्राप्त साम्रोप्त महने प्रमाप्त महने वानी हैं व्यवित एतरी हम परिचार माम्रोपीकों परिचार महने वानी हैं। इस माम्राप्त महने वानी हम साम्राप्त महने वानी हैं। इस माम्राप्त महने वानी हम साम्रोपित साम्रोप्त साम्रोपीकों परिचार महने वानी हमाम्रोपीकों साम्रोपीकों साम्राप्त साम्रोपीकों साम्राप्त साम्रोपीकों साम्राप्त साम

ने निर्माण में प्रत्यापिन व्यय होता है मत विश्वस नी गनि घोमी है। 1949 ने बार से सरनार यातागात ने विशाम हेनु बनाई गई एन योजना में सड़नो ने विन्नार मौर मुघार नी तरन विरोप प्यान दे रही है। सभी प्रनार नी मड़ना नी सम्बाई 548,510 निरू भीठ है।

देता के प्रत्यिक विस्तार एव परानतीन प्रमान प्रश्नि से भी माहित होकर (प्रमान स्वातन का नारी निकार होने के कारण प्रदान कर स्वार रेस भाग मेंहेंगे हैं) पिठने दक्षणे में स्वातन का नारी निकार होने के स्वातन का ने सारी में किन बड़े- के के पाने को बात का निकार को के नारी को बात होने से सारी का निकार को के नारी को बात होने के सारी में किन बड़े- के मीनर निवास कर मिले के सारी माति के सारी मारी के बात कर है। इस के सारी कारी मारी के बात पान है। किन स्वात नारी के बात कर सारी के बात कर सारी के बात कर सारी के बात कर सारी का सारी के बात कर सारी है। इस काम मारी की का मारी है। इस काम मारी की का मारी है। इस काम मारी की वास सारी में में में में में की की का मारी की सारी में सारी में सारी की की सारी में सारी के सारी की सारी में सारी की सारी में सारी की सारी में सारी में सारी की सारी में सारी मारी

उत्तरी ब्राजिल में धर्मजन तथा मध्य पूर्ण एक दक्षिणी परांता, पराणुण एक यूक्त के जल प्रसाह-क्सी में मस्विधित धर्मक मिदवा हैं। इटा कटिवर में स्थित होने के बारण ये जनते भी नहीं है। इसने बावजूद भी जिजना भीनती जर याताल होना चाहिए उनता मही होजा। उसने विवास में यो बाधाएँ हैं। 1 ज्यादाउद परियम प्रश्त कराता हुई हैं कि वत उहिस्ते को भार करते की नहीं बनाना आवस्यत है। 2 प्रस्तित बोतित का विवास पूरी तरह नहीं हो समा है। नहीं का वाजिन में धर्मी धनाव है। धरित्राम भीनरी जनभागं (21,944 भीन) निद्यों हारा ही उत्तर है। ममूदी यातायान के जिए सप्तार 15 बदरपाह है जिनमें सातीय तथा पर्योगी नैतनीरों सबसे वह के हैं। मातीय बदरपाह में होना या रहा है। शतिविद्या बहाता में होना है धर मह बदरपाह दिन महितन महत्वा होना या रहा है। शतिविद्या बदरपाह में होना या रहा है। शतिविद्या बदरपाह में होना या रहा है। शतिविद्या बदरपाह है वित्र पर धावित रहा मार से 433 बदरपाह है।

बिदेश स्यापार :

शाबिन के निर्माणों में कोशी (53%), कशाम, शहकर, पीह-प्रमम, वाको, पाइनकृष्ट सीनन, मक्का, पीरनीक-प्रमम, जम, त्रावाकु की पीरामी, केंग्रर प्रांचन, काले, केंग्रर क्या भारे का महत्वपूर्ण हिस्सा होता है। दन निर्माण का प्रदानन साथ पहुल राज्य प्रके किस (32%) परिस्मी वर्षनी (9%) जीदर केंग्रम, जेट विटेन, अकेंग्रादम, उत्तरी, स्वीरत, प्राम, सोविजन कथ तथा बेल्बियम सादि देयों की बाता है। बालून प्राम जीटन संसीरिकन देशों की तरह कुछ दशकों पूर्व तक हासित का स्वस्म भी स्वदानिक कथ में, पूरीनिजन देशों की बस्ती (कीचेंनी) जैना तथा हक्का पादि क्या के प्रकेश स्वस्म मात्र उत्त- सोगा के बारपण किन्दु रहे हैं। पिछने बुछ दक्षणों में नव सनिव बातुमाँ जैसे त्रोमीयम, मेयलोज, सोह-मयस, ट्रास्टन हामा जिबोनियम बादि के उत्पादन बढ़ने से इनकी भाषा भी निर्यात में बटनी जा रही हैं।

प्रापातों मे मूट पेट्रोलियम (16%) मनीनरी समा पार्टम (17%) मेट्रे (12%) खबरन एवं रासायनिव उत्पाद (122%) मोटर (8%) नागज विविध मनीनें तथा यन आदि ना बाहुन्य होता है। इन खायातों ना अधिनाय माग मधुक्त राज्य प्रमेरिया अर्थेट्टाइमा, व० जमती, वैगन्याता, काल, उटेन, जापान, इस्सी समा स्वीडन सादि देखी से प्राप्त है। 1968 में जानिक ने 6820 मितियन मूर्जेटी नीमत ने आयात तथा 6,177 मितियन मूर्जेटा मीमत ने मायात तथा

स्राजित के व्यावार को समझते के लिए 'खेटिन स्रमेरिका स्वत्र-व्यावार-स्वा (सैटिन स्रमेरिका भी ट्रेंड एसोसियेशन) वा सदर्भ झावस्यक है। 3 परवरी 1961 को, तैटिन स्रमेरिका देखी में विदेशी निवंध (क्षेपित इनसेर्ट्सट) बचने वाल देखी के व्यापारिक स्रिक्ट स्वयं से वचने की सामझाझ एकत हुए लैटिन स्वयंदिक स्वयंदिक रही (सर्वेच्टाइन, सिनीको, पीट, मूरावे, परातुष्ट, तथा आविक्ष) ने उनक सच वी स्थापना की भीर सिर्चय रोग पर के स्वयंद के व्यावार के व्यावार व्यावार दूत देखी के बीक होगा। पिठिंद स्वयंत्रों में नित्मदेह इन देशों के परस्य व्यावार के व्यावार व्यावार इत देखी के बीक होगा। पिठिंद स्वयंत्रों में नित्मदेह इन देशों के परस्य व्यावार व्यावार इत देखी के वीक होगा। पिठिंद स्वयंत्रों में नित्मदेह इन देशों के परस्य व्यावार व्यावार हते हुई है परन्तु घनगश्चन्य देखी का सभी भी प्रमीत्या, प्रिटेन चादि देशों से हा ज्यावार व्यावार होता है।

भ्राजिल प्रमुख म्रायात-निर्यात 1968

प्रमुख श्रायाः	ſ	प्रमुख निर्यात		
बस्तु	भागान-मृत्य (मि डासर)	बस्तु	निर्यान-मूल्य (मि डालर)	
ईंधन एवं तेल	3159	ৰাঁগ্নী	797 3	
मशीनरी तथा ह्र बिल्म	6594	सीह-ग्रवम	1045	
रसायन	323 9	वपास	1350	
गेहूँ	1826	शक्त र	1016	
धानु तथा धानु से		पाइनवु॰	716	
यनी वस्तुर ^ह	2227		12100	
	1704 5			

⁷ भुजैसे क्राजितियन मुद्रा का नाम है।

जनसंस्या :

प्राप्तिल को जनसच्या की वृद्धि ने छही स्वक्त का जान यहाँ के मावजनी (इसीग्रेटस) ने सक्ते के वर्गेर कपूरा रहेगा। जिस्स सारकी द्वारा यहा 1884 के बाद के कार्यों से सार हुए मादकर्गों की बुख सन्या, करने धाने के करनस्वकर कुत सन्या में हुए वृद्धि तथा कुत विद्धि से मादकर्गों का प्रतिगढ़ प्रकट है।

चावज्ञ पर जनमंद्याः वित १९९४-१९६३

घविष	भावजन	जनमञ्जा वृद्धि	कुत जनमध्या वृद्धि में भावजनो का प्रतिशत
1884-93	883,668	2,761,000	31 7
1894-03	863,110	3,964,000	21 7
1904-13	1,006,617	4,480,000	225
1914-23	503,981	5,466,000	9.2
1924-33	737,223	0,547,000	113
1934-43	197,238	8,420,000	23
1944-53	344,851	11,670,000	29

³ Geographic aspect of Brajil Publication of Brajil an Embassev New Delhi 1961 p. 5

याजिल वा वालीय गठा (एवलिव कम्पांजीयन) अव्यविक मिन्नथा के पत्रस्वरूप वटी जिट्ट हो गई है। यहाँ पूर्ववाली, इटेलियन, स्पैनियाहेंग, जायानी, जमंन, नीयोज तथा प्रत्य कई वालि ममुजायों ने लीग ममय-ममय पर प्रावर वसे हैं। तीयों तोगों को संन्तु पुरुताली जमीदार प्रयो गन्ने के गामं पर मजदूरों भी हैसियत से ताए थे। याद संम्तु पुरुताली जमीदार प्रयो गन्ने के गामं पर मजदूरों भी हैसियत ते ताए थे। याद मंदित सोमों में ये लोग मजदूरों के विश् जुलाए खाने लये। इनके वितरण की यद्यपि कोई निश्चित तीयों के ताल की ता सकती, परन्तु मन्या के आजार पर का जा सकता है कि वेत तोत उत्तर-पूर्व, पूच तथा मध्य पूर्वी राज्यों के कुछ भूवन्वे तथा पर्नाष्ट, से सामोपीली तथा दिनकों के ताल की तीयों में अवता-पुरुत से मिनता-पुत्रता है जिसमें नीयों योगों का आज सहन कम है। माधोपीली, भीनाम-गैरिट्स क रामो-पुत्रता है जिस नीयों योगों का अन्त स्वत्य अवता होने का कारण यह भी है कि यूरोप्यित तोग मोता, बांची, या सादि के प्रावर्षण से सही बाकर यह भी है कि यूरोप्यित तोग मोता, बांची, या सादि के प्रावर्षण से सही सावर यह पर्ने हैं। उत्तर एव उत्तर-पूर्व की गर्म-पार्ट जलवाण उत्तर अनुकुल भी नहीं है।

प्रवासी जनसंख्या से विविध राष्ट्रीय तत्वों का प्रतिशत?

प्रविध	इटै रियम	पुनंगाली	∓पैनिश	ञापानी	जर्मन	रूसी	झन्य
1884-1893	578	193	116		26	46	4
1894-1903	624	183	109	-	08	03	72
1904-1913	195	382	223	12	34	48	10
1914-1923	171	39 9	188	41	58	16	12
1924-1933	95	317	71	149	84	11	27
1934-1943	58	384	26	23 4	91	21	20
1944-1953	183	411	41 4	11	41	05	20

मानित की जनसम्भा में 49 9 शिव्हात पुरुष एक 50 1 प्रशिवात किया है। इस प्रवार की शिव्ह के जनसम्भा में कोई मारी सममानता नहीं है। इस नी समस्या मायु हों के ते तर है। पिछते दस्तर में ग्रामित की जनसम्भा में 52% जनसम्भा 20 वर्ष से नीचे तथा 44 प्रशिवात जनसम्भा 60 वर्ष से उपरुष । इस प्रवार कार्य स्वत्व प्रीक्ष जनसम्भा के कार्य 44 प्रशिवात जनसम्भा के उपरुष । इस प्रवार कार्य स्वत्व प्रीक्ष जनसम्भा के कार्य 44% भी जिसे स्वयं तथा विष 56% सीमा वे लिए स्थापन करना परता स्था। महर्साई से देशने पर जात होता है कि वार्तियक स्रोरों में केवत 96% हो ऐसी हैं जो देस वे स्थान कार्य मा महर्साई से स्थान कार्य मा महिला कि सकती हैं (शास में 30%) जवित स्वयं वार्य प्रशिवात समय उनते करनी को पानित में स्वता है। 10

⁹ Preston E J - Latin America Third edition p 559

¹⁰ Geographic aspects of Brajil Publication of Brajilian Embassey New Delhi 1971 p 6

मरानतीय स्वरूप के झापार एव आनुपानिक धाषिव विकास के सदर्भ में जैसाकि मनुमान किया जा सकता है बाजिक में जनस्वा का विदर्भ बढ़ा ससमान है। देश की 2/3 जनस्वा पूर्वों एव दिसपी-पूर्वी राज्यों में वैन्द्रित है। यदापि इन राज्यों का भूर्त्वेंक देश के मुक्त के में भी कम है। प्रमेजन वेदिन एव मध्य-पित्तमी राज्यों का विस्तार देश के 64% भूर्त्वेश में है परन्तु जनस्व्यां वेचल 7% ही है। प्रतिया में वित्य-रण की यह प्रसमानता और भी ज्यादा बटने की सम्मावना है क्योंकि पूर्व एव दिसन के राज्यों में बृद्धिन्दर नुसनारमक रूप में बहुत ज्यादा है। देश के ध्रिपकार बड़े नगर जैसे हामोगोनों (3,684,706) रायो-डी-जीगोरी (4,207,322) बासोलिया (379,699) भोटो एवेसे (932,801) बेसोहीरीजीच्टे (1,167,028) गोदसानिया (345,085) तथा सातीस (313,771) सादि दक्षिण-पूर्वी भाग में बसे हैं। उत्तरी तथा पूर्वी सम्मान का सबसे बड़ा नगर रीक्रोंके (1,000,464) है। निन्न सारणी द्वारा विभिन्न प्रदेशों का भूर्त्वेंत्र तथा जनसङ्गा (1960 की स्विप्तुं अनगयनानुसार) स्पट है।

प्रदेश	% भू-क्षेत्र	जनसंस्या
उत्त री	41 98	2,312,000
उत्तरी-पूर्वी	11 30	16,722,000
पूर्वी	14 81	22,719,000
दक्षिणी	9 69	22,693,000
मध्य-परिचमी	22 13	2,488,000

व्राजिल: प्रादेशिक स्वरूप

विद्यात भू-विस्तार, विविध घरातसीय स्वरूप एव जलवायु व झन्य प्रकार की भीगो-तिक प्रस्ताननायों ने बाजित के विभिन्न प्रदेशों में पृथर्-पृथर् भीगोतिक वातावरण व उत्तसे प्रभावित पृथर् प्रवार की मानवीय प्रतिविधाएँ प्रस्तुत की हैं। भतः इस विशान देश का प्रदिशिक प्रध्ययन बाएनीय हैं। बाजिन को भोडे तौर पर 5 प्रदेशों में रवा खा सकता है। ये हैं—

1 হমিণী-দুর্বী 2 দত্তবর্নী 3 তল্পী (মুনজন ইদিন)
4 হমিণী 5 জন্মী-দুর্বী মাজিল (ইমিণ্ড বিল মঙ্ 1)

दक्षिणी-पर्घो द्वाजिल

बाजिल के द्रिषणी-पूर्वी प्रदेश से मोलाव-गेरेहस, एस्पिरेटो-सातो, सापोपोली, पायो-ही जैनीरो तथा गुमान बारा धादि राज्य धामिल विए जाते हैं। इन प्रदेश ना भू-क्षेत्र समस्त देग ने क्षेत्रफल ना नेवल 11% है परन्तु देख नी 45% से अधिन मानवता यहाँ स्थाप्य लिए हुए है। दो बड़े राज्य सीनाल-गेरेहस तथा सामोपोरो जिनकी जनसच्या कमधा 25 वया 17 मोलियन है ही देख की एक निहाई जनसक्या को धारने से समाए हुए हैं। यह प्रदेश धाजिल का 'आर्थिन हृदय' बहुलाता है जहाँ के नाफो, गरना, क्यास, सोना, हीरा व सन्य दिविच उत्पादन बाजिल के धार्थिक दाने के प्रमुद स्तरुम है। मध्यूर्ण प्रदेश मे रेस व सहनी का जान दिवार हथा है।

प्राकृतिक दशाएँ

धगर तटवर्ती आग ते नोई भीनर नी और जने तो जमे तटवर्ती पट्टी नो पार नरते ही तट ने समानातर पंनी वहादियाँ मिलेंगी । सैरा-प्रो-मार नातक प्रावना ने पीछे लग-गग 200 मील नी समाई में फैली परायना नदी नी पाटी है। पाटो के परिजम में सािजियन पठार वी तपते जेंबी पर्वत प्रावना में रा-तो-माटीक्वेरिया पंती है। इसी प्रमुख्य में सेरा की सदी की सवीं पित के ली पर्वत प्रमुख्य (9396 मीट) दियाम है। माटी-केविरया पर्वत प्रसुख्य परिचम में पराया व्याप पूर्व में पारायवा नदी इसी के बीच जल विभाजन का नार्य नरती है। प्रथमत के परिचम से समस्त प्रदेश विपाटित सममत्त पटारी मान है। इस प्रमार दिवाणी-पूर्वी वाजिल को परातनीय स्वरूप में दृद्धि से तीन मार्गो में राजा सा सरता है। में हैं— 1 तटवर्ती पट्टी 2 पारी बूटिन जम

तदवर्ती पट्टी घपिनादा नागों में 100-150 भीत चोटी है। तिस्मदेह दक्षिण की भ्रोर कीटाई प्रमद्दा कम होती जाती है। अुगमिविदों के घनुमार तटवर्ती पट्टी की घापार भूत चट्टार्न महाद्वीप के प्राचीन म्बित भूनण्ड से सम्बन्धित रवेदार कठोर चट्टार्न हैं जिनके कर दाद के प्रावरणों के फरास्वरूप पर्वदार चट्टार्म का विस्तार है। यननाम कायकरी शानियों ने उपरी कमजोर प्रावरण को नाटकर प्राचीन कठोर प्राधारभूत चट्टार्म को उपाठ दिया है जो एकाकी चोटियों के रूप में सबी हैं। रायो-दी-बीनीरो बदरगाह के प्रवेश स्थल पर इसी प्रकार की चट्टार्म है। बट्टार्म की मार्ट के प्रवानानर फैंवे चट्टिका त्रम को नाट कर पूर्व की पर, दलदनीय देखा (पर, पर, दलदनीय देखा है। को के समानानर फैंवे चट्टिका त्रम को नाट कर पूर्व की भी प्रवाहित निर्देश (परामुखाइ, डास-कैटास, पाटों, बैक्सीटिन्होना, डोके मारि) ने तट-वर्ती परी में तलछट जमा कर के उपवाह भी सारी भी सारिश कि प्रविद्वाह कि सारिश के स्वाह की सारिश की सारि

तटवर्ती निदयी (उक्त सबसे) तथा पराना-माघोकासिम्बो के भीतरी जल प्रवाह कभो के मध्य सगमग तट के समानातर पैनी हुई कई पठारी बृद्धिगएँ हैं जो हुआरो पीट की उँचाई लिए समानातर एक में फीरी हैं। मिल्न-भिल्ल स्थानो पर ये मिल्न-भिल्ल सामो के जानी है यथा, उक्तर ने दिशा को धोर प्रमुख छायादा-समादिता, मेरी-डो-एसिन्हाको, सेरा-डो-भाटोककेरिया तथा धैन-डो-मार नाम से बानी जाती है। सामूहिंक रूप से हुन् 'सैना-मैराल' नाम में भो कभी-कभी पुकारते हैं। हा गुलनायों में मायार तो प्राचीन रवेदार कट्टानो का है परन्तु अमरी स्वरो पर पर्वदार कट्टानो का धाधिक है। जनर में पर्वदार कट्टानो को मीटाई ज्यादा है। मैरा-डो-एसिन्हाको की जँबाई मीनास-मैरिहस राज्य में 5500 पीट तक है। माटीक्वीरया की चोटिया 9000 पीट तक उँची हैं। इसकी पर्वदार कट्टानो के हीरा तथा जीह-प्रयस (इताबीरा क्षेत्र) उपनन्त है। सैरा-डो-मार तथा माटोक्वीरया के साथ स्थान पर पर्वदार कट्टानो में हीरा तथा जीह-प्रयस (इताबीरा क्षेत्र) उपनन्त है। सैरा-डो-मार तथा माटोक्वीरया के या नियन परायबा की पाटी वस्तुन एक विशाल दरार-पाटी है।

दक्षिण-पूर्वी प्रदेश का तीमग स्पय्द भू-माकार भीनरी पढार है जो प्रपने उत्तरी भाग में (छानारा हामामिटना तथा थोइसास राम्य ने पढार के मन्य मिनन) प्रमुच्छ प्राचीन स्वेदार कहानी से को एक पंजीनिकड पढार के क्या में है। इस मनाम से होकर साधीन मिलिक होने के उत्तर के हुए में से मान से होकर साधीन मिलिक होने जा उत्तर के प्रपान कि उत्तर मिलिक है। पर्यात मान 1800 पीट से नीचा है। परात के प्रमान स्वरूप का प्रमुमान इस तथा में नम्य स्वता है कि साधोनानिक्यों नदी 700 मील की सम्बद्ध में 2 पीट प्रीम मीन की दर से मीची होनी जानी है। यही भाग इस नदी का साध्य-मानमा है जिनमें पीरापोरा तथा दुमाजीरों के प्रध्य तार्व कवाओं आ सहती हैं। यकते व यही मान में पत्रात कार्या है। यहां जा ता तत्र उत्तर के स्वता है। यकता है। पढार साधी पीतों राज्य तथा मान स्वता है। यहां साधी सोनों राज्य तथा मीनाम-मेरेइस राज्य के दिशिणी विकार माने में है, सरकता की दृष्टि में बडा प्रदित है। इस सम्मान में, विवेदकर पित्रिक की तरफ पर्यात मोटा में पत्रात पहुनों का जमान है। महा से देदार पर्वदार पहुनों कम में पराता की महामन विदेश (पराता-मानेपा, दिएरे, रामोगें दे स्वा पराता माना साधी होने। की स्वामानों दू जमान है। हिस्स सम्मान में, विवेदकर पहुनी कम में पराता की महामन विदेश (पराता-मानेपा, दिएरे, रामोगें दे सा पराता वा सामाज्य धारि) ने स्वामानोव्ह ज्ञात वा प्रवाह प्रशासी (कॉनोक्टर टूं नें व किस्ता कि हिस्स) विदर्श कि स्वामानोव्ह स्वामी विद्या कर प्रवाह प्रशासी (कॉनोक्टर टूं नें व किस्ता कि है।

सायारणत दक्षिणी-पूर्वी प्रदेश की जसवायु उपोध्यीय प्रवार को है जिसमें गिनयों में ज्यादा नमीं पदती है। सदियाँ सपेसाइत मुहावनी होनी है अन वार्षिक तापातर ज्यादा नहीं होते। पुर दक्षिण में स्थित सावाय में तापातर 12° फूँक (66°-78° फूँक), प्रदेश के सच्ये में स्थित वैसोहीरीजोट में (10 फूँक 62°-72° फूँक) जबकि द्वार दर स्थित हुंसमोने तथा रायो-डौ-जैनीरों में तायातर कत्रय 11° फूँक (58°-59° फूँक) एवं 10° फूँक (69°-70° फूँक) होता है धीवरी पठारी मामो में गामियों में तायक्ष कभी नभी 95° फूँक से भी ज्यादा जेंचा हो जाता है। गमियों में तोच पहाडी क्रमों में स्थित स्वास्थ्य केन्द्रों (वैट्रोपीलिश-गमियों भी राज्याचा) पर चले जाते हैं। वर्षा तट से भीतर की फ्रीर कम होती लाती है। तटकी पट्टी एवं एस्वपमेंस्टस के सबूद की तरफ के हाली पर 60 से 130 इस्व तक वर्षा होती है। वर्ष में मियारा पर्या गोमियों के दिनों (दिसन्वर-जनवरीं) में होती है। सर्विया प्राय पुरूक होती हैं पूर्व का माहिया पत्रही है। वर्ष की हती है। वर्ष की हती है। वर्ष स्वीत है। वर्ष की हती है। वर्ष की हती है। वर्ष स्वीत है। क्ष स्वीत है। वर्ष स्वीत है। वर्ष स्वीत है। क्ष स्वीत है। वर्ष स्वीत है। वर्ष स्वीत है। क्ष स्वीत है।

द्याधिक विकास

सगर उपयुक्त मर्गा-मात्रा नो सप्याद स्वरूप छोड दिया जाए और सभी दिन्दयों ते पूर्वगातियों को परिवर्ग-पूर्वी द्विन्दे की तुम्ला के ब्राजित का जतरी-पूर्वी माग ज्यादा सावर्षक क्या। पत्रत वसाव की ब्राटिशक को ब्राजित का जतरी-पूर्वी माग ज्यादा सावर्षक क्या। पत्रत स्वाम के प्राह समाग उपिति ही पडा रहा। ब्राह्मित सेत के गला-पत्रक ट्याडम के सावने स्वाम क्यादिक दृष्टि के दिविगी-पूर्वी माग कही नहीं टहरता था। प्रारम्भ से यहाँ गरीव तक्षेत्र के लोग ही आकर सेत। इत माग प्रतम्भ पराठत, पर्वतीय स्थावाई व्याप भी वसाव से बाघा थे स्वत दिविगी-पूर्वी माग प्रतिकाद दिवि सेत स्वताई हमा सीर पह के प्रतिक स्वतायनों का स्वत्य साम से प्राया ती पिछले केवल 80-90 वर्ष में हो यह माग इतना महस्वपूर्ण धीर पत्री हो गया कि सारे विटिन प्रमेरिका की प्रतिक सहस्व की दृष्टि है पीद छोड क्या।

इस प्रदेश के महत्व में कातिकारी परिवतन लाने बाते त'वो से निस्त चार सर्वाधिक महत्वपूर्ण हैं—

- मीनास गैरेइस राज्य में सोना तथा हीरा
- 2 पारायवा घाटी में वाँफी-जल्पादन
- 🏿 साम्रोपोली राज्य में कृषि विकास
 - 4 दक्षिण-पूर्व में भौद्योगिक विनास

सोना-होरा एव विविध सनिज ससाधन

17वीं शताब्दी ने मन्त में जब निमिन्त मुरोधियन समुदाय इस समाग में जीवन-यापन ने साथनों की गाँव में इधर से उधर घूम रहें थे ता उस जाग से, जिसे म्राज मध्य- न्वादिन : प्रादेशिक स्वरूप]

वर्ती मीनास-मैरीदन राज्य नहा जाता है सन्हें माने प्रश्ना का सर्वाविक महत्वपूर्ण पन मिना मौर वह या सीना । नैरा-डो-एमिन्हाकों के दक्षिण में नियत पर्वतार पहुन्तों में मी इसी मनस पर्याप्त मात्रा में सीना मिना । 30 वर्ष बार 1729 में हामनाहिता के दित्तर हीरों ना नदार मिना । यह समाचार मार नी तरह प्रमासित हुमा मीर प्रोप्तित कन्नता में से यहा पहुंचने की होड़ नहीं । इसने यह तक्का हुमा कि दस नम्बूर्ण मार में सिना में सीन हुई भीर बोच ना रिप्ताम मुनद ही निकमा मीनान सैरेक राज्य में सीने तथा हीरा के मनाना नीह-करण, मैसनीय, क्वाट्यं, फलन, टाल्टन, लेकिनम, निकन, सीमा, दिर्दिनियम विश्वित्तम तथा बोस्चाइट के मध्यार निर्मत । बस्पुट इस समझ के मानार पर ही मीनान-मैरीदन राज्य का लानकरण मन्तर हुमा है । मीनाइ-मैरीदन सब का नन्तर होड़ा है विविद्य कहार के नहीं । प्रदेश के प्रतिकाद निजय जन साक्षीन, क्वार पहानों से को पड़ार में पार जाते हैं यो मीनाइ-मैरीदन, मामोरीनी, माटो-

मोता प्राय भी मीताम रिह्न चारन में हो नहाँदिक मादा में उद्यम्प होता है यहिंग मातों नी स्थितियों बदन पहें हैं। महाँदिक महत्वपूर्व बात बैनो हीरिक्ट के ब्रिक्त में स्थित मोरी बेन्हों नी मात है जो 1723 में नारकार मोदा प्रसार नर रही है। यह हुनिया नी खबने महाँद बातों में से एन है जो कि भीत-प्रा-रिव्हारे में नारका 6500 भीत की महर्यों तक बची पहें है। यह चल्लेनतीर है कि उपल्यानी महरे हम बात में बनने बाते हैं मयम में बातु ना प्रनिग्न बहुत जाता है। परिचयी बादों हानों में नेन्द्र भरता में बादों कम प्रश्लेष में बहुत कि नी मार्ग हैं। यहरि इनका उत्तराह पर बाता है। पहुंच प्रविकार मार्ग विदिश्व नम्पनियों ने हाथ में बा। धव वन्हें मतीय मानकार ने बरीद निवा है।

र्षमा कि नाम से भी प्रकट है, हीरे की महत्वपूर्ण कार्य मीतान्मिर्स पाप के बायमादिया नार के बासे भीर स्वित है। यहाँ अविकासका और सिक एक्सेस के हीरे मितन है है। ज्यासकार बार्से जनपासकों में हैं। नीहु-भ्रमन के उत्पादन एवं मुर्जिक प्रसि की बुद्धि में भीनाम पैरेंस्न पान्य ही उत्तेननीत है। यहां देश का मबने बस मीह-भ्रमार प्रिन्द है। क्लास्त इनकोंस्स नामक क्या की नाम है हो हो है। यहां की कार्य है हो हो है। यहां की स्वत की नीह प्रमान कर नामाने को नेस बात है। नीह प्रमान की बेस स्वाद है। नीह प्रमान की की निकास है। वित है है है ही ही ही है ही है ही है ही है ही ही हमा की है।

काँची उत्पादन :

19री भड़ाओं के प्रारम्भिक दक्षाों में कुछ मनुद्रमा राजीनीन्वीतीयों से दक्षित हुए दक्षित-पूर्व को तरफ बड़े भीर भागोरीनी के राजवेदको क्षेत्र तथा पापका प्राप्त में जागा नमें 1 वस्तुना में हो वे सोर में विस्तृति दक्षित-पूर्व राज्यों में कॉटी का जी पर्वेष रिचा। हनके दम ध्यवसाय ने पीछे इन दिना जिटन ने बाजारों में नॉफी नी नवनी हुई मांग ने प्रेरणा ना नाम निया। धीर उस समय पारायना चाटी के मीडीवान आगों में नॉफी ना जो स्वादयन प्रारम्भ हुमा तो धीन ही महत्यपूर्ण झार्यकर सोन के रूप में सिंड हो गया। प्रतिवय नॉफी से 200-250 मितियन टॉनर नी प्रनिवयं खाय होने सगी। इस पूँची ना उपयोग दूसरे होना में प्रयोग नरके खम खायिक सीत विनिधत निए गए। इस सकार कॉमी ना वीसीमुन्त खाजिल के सम्बाधिक आधिक होने में खायारभूत स्थान हो गया।

सायोपोसो दिख में सर्वाधिय वॉपी उत्पादन करने वाला राज्य है। क्राजिस विदय में सर्वाधिय वॉपी उत्पादन व निर्योग वरने वाला देख है तथा प्रवेश सायोपोसी राज्य में क्रांची के जिनने प्लाटेश सह अपय आरे राज्यों में मिलवर उससे वहाँ प्रमाहें। अपय क्रेंची उत्पादम में मीनास गैरेहम, रायो डी-जैनीशे आदि है। इस प्रवार है। अपय क्रांची उत्पादम ने प्रमास के मीनास गैरेहम, रायो डी-जैनीशे आदि है। इस प्रवर्भ में यह उस्तेशनीय है कि प्रारम में गोणी उत्पादन उत्तरी-पूर्वी व्यक्ति के प्रवक्ति या। प्रवीसीनिया से मूल रूप में सम्बन्धित यह व्यापारिय परस्त के पीये की जाजिल में प्रथम बार 1727 में साया गया। सर्व प्रथम हमें बेलेंग क्षेत्र में योचा गया जहीं यह पत्रपा। 1774 में क्षेत्र भीन योच के लोग के लाग गय। सर्व प्रथम हमें बेलेंग क्षेत्र में योचा गया जहीं यह पत्रपा। 1774 में क्षेत्र में योच रायों क्षेत्र में लाग गय। परीक्षण संकल रहा, योर यही से, एव-डेड शागदी के बाद, बील से जावन दक्षिण-पूर्वी बाजिल से दिद प्रसित्त कांकी उद्योग का श्री गणीय रिया गया।

साजिल के प्रस्य आगो के बनाय विशेषी-पूर्वी प्रदेश में ही काफी उद्योग इस स्तर तक विरासित हुमा उसकी पुरुक्षिम में कुछ मानवीय तथा कुछ धतुकून प्राकृतिक तल हैं। सामीपीली राज्य भी मिट्टी गहरिए एव उपजाऊ प्रवार ने हैं जो वांकी के तिका प्रस्तुक हैं। इसरे, इस साग में आदं तथा धुक्त मोसम का परिवर्तज्ञसील स्वरूप रहता है जो कांकी के पत्र प्रस्ता के पत्र के पत्र मुक्त के पत्र के साम प्रमास का परिवर्तज्ञसील स्वरूप रहता है। साम प्रदेश हों प्रवार में या पार से कांकी की पिट्टी में तीह प्रसा प्रयाप गाने से कांकी की पीटे की बहुत वहरत होती है। इस प्रवार में मिट्टी मां तीह प्रसा प्रमा में हैं जिसकी वांकी से पीटे की बहुत वहरत होती है। इस प्रवार निर्मी में मिट्टी मां वर्ष के देव से प्रमा वांकी है। मिट्टी मां वर्ष के देव के से प्रमा वर्ष के विष्कृत प्रमा कांकी है। मिट्टी मां वर्ष करेंत-देत वर्ष मां प्रमा के मी मां मिट्टी मां होती हैं बीर कांकी के लिए सी मूमि प्राहर्तिक कांकी है तो उपमें दूसरी पन्मते वो दी जाती हैं बीर कांकी के लिए सी मूमि प्राहर्तिक कांकी है तो उपमें इसरी पन्मते की सी प्रमा की कि सी प्रमा की कि सी प्रमा की सी प्रमा के सी प्रमा की सी प्रमा की सी प्रमा की प्रम की प्रमा की प्रमा की प्रमा की प्रमा की प्रमा की प्रमा की प्रमा

वॉफी व्यवसाय के जिवास से सहयोगी सानवीय तस्वी से सरवारी नीति, बाजारी सींग, कुराल व्यस साहि शहस्वपूर्ण हैं। जिस समय उत्तरी-मूर्वी ब्राजिल से वॉफी की सीती प्रारम्भ की गयी उस समय विस्त में कांग्री का प्रचार एक प्रिय पेय के रूप ने ज्यादा नहीं हमा था धन मा। कम थी। परना 19वीं गताब्दी के उत्तराई में (जब माधोनीलो में प्लाक्ष्म निए एए) बूरोप के देशों तथा स च अनेरिका के बातायों में इसकी प्रान्त मीर भी बता निपी क्षेत्र से भी पंची मोत्नाह लगाई बसी । मनस-मनस पर आजिल की मधीय सरकार ने भी विदेशी मदा धर्मिन करने वाली इन फ्लब में विदेश रिव नेकर इमरो प्रोत्माहित विद्या है। मरकार की वैसीराइवेशन नीति के प्रशन्तक्य ही 1920-30 के बीच कोंटी-सतम प्रश्लेष में पर्याप्त बृद्धि की बरी। उत्पादन के प्रतिस्ति क्यारार एवं निर्यात में भी मरकार ने पर्याप्त कवि सी । पहने ऐसा होता था कि एक ही मनय मारी स्पर बजार में था जाने से प्रतिह दिता बहती और कीमने नीनी हो जाती इसमें बाँसी चतादर रिमानों को नुस्मान खुता । इस स्थिति में मुखार के निए मरहार ने 'राष्ट्रीय कोंग्री विभा" सोना । यह विभार बच्छी एसन के समय ब्रिडिंग्स्त करून को उचित दानों में सरीद कर बारने योदानों में रचता है। इससे नन्नाई निजनित एव कीमने नियमित एउटी हैं। कोंदी व्यवसाय में अस की ज्यादा आवरतकता होती है। मीमाप्य में दक्षिण-पूर्वी राज्नों को इटैनियन तथा नीजों अस की मुदिशा आन्त है। इस प्रकार भौगोसिक तथा मानशीय परिन्यितियों की सनुकूतता ने बहुत योडे समय में ही मामोपोलो के बाँडी उद्योग को बनका दिया। विकास की पति का अनुसान इसमें सार मक्ता है कि 1870 में इसे विस्तृत तथा सम्बद्धित रूप में स्वानित किया प्या मौर भानी 3-1 शताब्दिसों में इतनी बीवता में विशास हथा हि 1905 में यह महसूस हिसा जाने लगा कि बाँदी उद्योग मह सपनी बनुष्त (मैंब्रेंसन पाटट) स्थिति से पहेंच चुरा है।

हाथोगोलो नगर दुनिया का सबसे बडा कोंकी केन्द्र है। वैसे साथोगों, मौनाक-गीर्स स्वा प्रायोशी-वीची प्राप्ति कभी पार्कों में कांच्ये के प्राप्त है पान्नु वहाँदित पत्तत्व साधोगोलो प्राप्त के पांची बंधानों पेड़ी एवं प्राप्ती क्लोर क्लांगों के बाँच में है। विको बारतों में प्राप्त के प्राप्त बारा में पड़े एवं प्राप्ती क्लोर क्लांगा नगाए गए हैं। मौनाक-मैरेएंड प्राप्त के प्रमान कांटी क्षेत्र वनके बीचिया है। या में में कांटी माडोज बार में कांप्रीपोंची बार कांटी वनावक सेंत्र के बीच में निवा है। या में में कांटी माडोज बार्सिय कांटी क्लांटिय के लिया के बीची का प्रद्योग प्राप्ती है। यो नगार की साधित माडोज का विकाश के सेंत्र माडोज के पार्ती पत्रमों वाध्येगोंची, मीनाव मैरेसन, एक्लिप्टी माडोज क्या प्रमान में नात्मक 2,622,885 हैस्टे मूर्ति में कोंटी के प्याटेगान का मिनार है। बरे-पटे प्यान में में पार्ती पत्रमों वाध्येगोंची, बीनाव मैरेसन, एक्लिप्टी माडोज क्या प्रमान में नात्मक 2,622,885 हैस्टे मूर्ति में कोंटी के प्याटेगान का मिनार है। बरे-पटे प्यान में में पत्र से मी मित्र कोंटी के वृत्र होंचे हैं। 1968 में बार्यित के टेन्टी मित्रक

्रांटी स्परताय बडे परिश्रम और वैर्त को कार्य है। पेड पर कोरी केरी के क्या में प्रस्कृतिक होगी है। बेरी 3-4 महीने में पर कर स्थार हो बाजी है। जूनि नमी बेरीय एवं साय नहीं पनवीं अन जमीन को साफ कर पेड को हिसाया जाना है। पकी हुई केरीज सिए पड़ती हैं। पूर्वि सिट्टी तम जानी हैं अन वीकर केरीज को मुमाने टाल दिला जाना है। मुमाने में ये 2 दिन से लेकर 2 मन्ता हक का समय के सकती हैं। वस्तुना अत्वान एक के प्रकार बीर मुक्त की अवित में मीलम की द्या पर निर्मर करता है। वस्ति पत्र सिंह केरीज को साम की स्वान पर निर्मर करता है। वस्ति सिंह को मा वा वर्षों हो जाती है तो मुखने की प्रतिया और भी ज्याद उम्मी हो सकती है। कई दक्ता साम के सलग पत्र मी हुई वरीज को कपडे में दान दिया जाता है तासि पत्रि की निर्मा की समय प्रमार वर्षों हो जाए तो भारी हानि होनी है। पत्र का वे कराज सा सुनाव के समय प्रमार वर्षों हो जाए तो भारी हानि होनी है। यथा, 1927 में भारी वर्षों के कारण सममप 40% पत्र दक्षीं हो तथा भी।



सूनने ने परवाठ बेरीन के बीज निवाल कर मूदे की जूना जाता है। वॉकी की सूनने पर उड़के से एक देखा निवास है वो कुन्त की अधाना है। प्रत ठीक मात्रा में उवित उत्तरम पर जूनने वी सावधानी बराउनी जाहिए। कम या ज्वादा जूनने से स्वार भीर रा दोनों पर झसर पहला है।

पुरायू (पनेबर) बाँसी वा बास तत्व है। वस्तुत बाँसी की गढ़, सिट्टी की किस्स, पूरीसी प्रविध, पीचे की समूद्र तन से ऊँबाई, वेरीज ना सुनाव, गूदे की सुनाई मादि विविध प्राष्ट्रतिव एवं मानवीय तत्वों से प्रभावित होती है। स्रत रून सभी की मीर विधेय ध्यान दिसा जाता है। धावरल एक तरीशा और विश्वित हुमा है विवन्ने कॉर्स की गम बढ़ जाती है। इस विधि के मन्तांत बुत्ती हुई वेदीव की एक गूरा पूषक् करने वासी मधीन (बीतिला मधीन) में होकर निकाला जाता है। जिस्से उसर का उपका क्रम का उत्तर का उत्तर का मत्तर हो जाता है। गूदे को सुनामा जाता है। खून मृत्तने पर बीजों को मत्तर करके मूसे गूदे को मृतकर पाठवरी स्प दिसा जाता है। सज्जेय में, वेदीव का ठीक प्रकार से जुनाव (क्षेत्र पत्ती वेदीव) धोना, सुनाना, साफ करना एव धीनना भारि सभी कार्य मार की बेप्यता को नियांतिय करने हैं।

कृषि विकास :

साम्रोनोनो राज्य के पडायों प्रदेश के पूजी सीमाडो तथा तटकड़ी यही में हवारो की मील मूमि में बालो नो साथ करके विविध प्रकार की हुयि विकर्मन की गई है। चूँकि मीतासनीरोक राज्य में बर्या प्रयोक्ताहन कम होती है अने वहा यह जायान स्वतान प्रवाननिरिक्त राज्य में बर्या प्रयोक्ताहन कम होती है अने वहा यह जायान स्वतान प्रवाननिर्देश कर कर के स्वतान की स्वतान के स्वतान के स्वतान के स्वतान के स्वतान स्व

दिमार्ग-पूर्व द्रदेय देव में द्रव्यादित सम्मान गर्ने दा 45-30 प्रतिगत या प्रमृत करते हैं। आसीर्वाम, मैनाम-पिद्व एवं गार्ग-पीर्य रोग प्राप्त में एवं प्रति हैं। श्राप्ति में में पर्ता में प्रति होते हैं। उन्हारन नो दूरिय ने प्रत्यवस्थारों का मध्य एवं उत्तरी मान, प्राप्ति में प्रध्य मान, प्राप्ति मान, प्राप्ति मान, प्राप्ति मान, प्राप्ति मान क्ष्य त्रव्या प्रदेश एवं भीताव-पिदेव प्रव्य ने प्रध्य के प्रध्य का पूर्वी मान विदेश उन्तर्भव हैं। आपोपीची प्रव्य ने प्रमा वस्तावन में वत्तरपूर्व ने प्रप्तावत प्रव्य के प्रध्य के प्रध्य के प्रव्य का विद्या के प्रस्तावत के प्रध्य के प्र

साम्रोपोलो राज्य के पहिचम में प्रमुचारण विकसित है। लगमग 12 मिलियन ढोर पाले जाते हैं। बारंटोज, साम्रो मैनोल तथा कैप्पोल-नैवीस प्रमुख पशुचारण व्यवसाय-नेन्द्र हैं जहां से मीन, पर्वी मार्टि मदेश के इतारे नगरों को भेजे जाते हैं।

भौद्योगिक विकास

रिक्षण-पूर्वी प्रदेश विशेषणर क्षाध्रोपोलो राज्य न वेचल ब्राजिल यस्न् समस्त लैटिनप्रमेरिला म प्रौरोगिन विश्वतिक संत्र है। वच्ने माल, गर्वाल यम्, जल विद्युत मिलध्रादि की मुनियासों के स्रितिरेक्त घने बसे प्रदेश होने के कारण यहा परेलू ह्यानीन साजार
की मी मुनिया है। इस प्रदेश में ब्राजिल के 40% सूती वस्त्र एव लगम्ग प्राथ लायप्रवाध तैवार किए जाते हैं। पारायवा घाटों में हिलन वोह्य-रैप्टाझ इस्तात के वारखाने
से साधोगोली एव रायो डी-जैगी रो होनी नगरों में कारबानों की इस्तात उपतब्द हैं।
साधोगोली नगर लैटिन ध्रमेरिका का सबसे बझा श्रीवाशिक केन्द्र हैं। 6 मिलियन से
प्रियम जनत्वस्था बाते इस नगर म रमायन, यस्त्र, बातु, आंटोमोबाइस, लोको व मसीतउद्योग विवसित हैं। 42 मिलियन जनसस्था को प्रायद दिए हुए रायो-डी-नैतीरो वाजिल
का इसरे नम्बर वा नगर भूतपूत्र राजधानी एव महत्वपूर्ण वदरगाह है।

मध्यवर्ती ब्राजिल

ब्राजित वा मध्य-पश्चिमी भाग, जिसमे गोइयास तथा माटोवासी राज्यों वा निस्तार है, देश के प्रत्यविष प्रविकत्तित प्रदेशों में से एवं है। ध्रामिक दृष्टि से महत्वहींन, जन पनत्व की दृष्टि से ध्रत्यत्त जितरा बसा एव धातायात के ध्रमाव मे पहुँच की दृष्टि से ध्रत्यत्त्र जितरा बसा एव धातायात के ध्रमाव मे पहुँच की दृष्टि से ध्रत्यत्त्र के प्रत्य को स्वत्त के स्वत्त के प्रत्य के प्रत्य के स्वत्त की सहत वर्ग माना मिल सका है। इसका विलार लगभग 7ई लाख वर्ग भील (समस्त प्राजित का 1/5) भूमि मे है। दूनरे सक्ते में व्यविष्ठ विस्तार विषय है परन्तु इनने बढ़े भू-माग मे केवल 3ई मिलियन लीग निवास करते हैं। गोइयास राज्य का विन्तार उत्तर से दक्षिण तक सनमग 1900 मील एव पूर्व मे परिवत्त अधि मील है। इसे प्रवत्त के परिवत्त प्रत्य के परिवत्त अधि है। इसे प्रवत्त अधि है। इसे प्रवत्त स्वत्त स्वत्य स्वत्त स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य

स्राजित का यह सम्भूगं प्रदेश शुक्क एव पठारी है जिसकी दसाएँ बाज लगभग वैसी ही हैं जैसी एक रातास्त्री पूर्व स रा समेरिका के दक्षिणी-गरिक्सी राज्यों की भी । सामुनिक जीवन के दर्शन केवल दक्षिण एव पूर्वों सीमावर्ती पट्टी में होंने हैं जहाँ प्रवासी सूरीपियन लोग लान लुदाई या पर्युवारण में सलगन हैं। वस्तुवः भीनरी एव परिवसी मागों ना साज तक सर्वेशण ही नहीं हो सका है। यह भी सम्भव है कि स रा समेरिका के दिल्ली-परिवसी राज्यों की तरह यहाँ के भूतर्य में भी कीमती खनिज सम्पदा सुर्पित कप में विद्याना हो।

प्राकृतिक वातावरण

सापारणत यह प्रदेश होतिज कम मे बिस्तृत, मोटी वर्ग वासी सैण्ड स्टोन (बलुषा प्रापर) कहानो ना विद्यास पठारी भाग है जिसने सीमातो मे बाल तीव होने ने नारण माइति 'देवुल' जैसी है। निवयों ने गहरी पाटियों निर्मित कर पठार नो कर्र तमाड़े कि कि सिम्त कर दिया है। पैण्डानक क्षेत्र एक पराना वेसिज नो प्राथवार स्वस्प प्रोड साम बाल उत्तर को है। यह जल धाराएं प्रमेजन कम मे सिस्ती हैं। रायों प्रमेजन्म, रायो-परागुर तथा रायो-पराना प्रधान निवयों हैं। वैसे तो दोनो राज्यों मे समान रूप से पठारी स्वस्प का प्रधान कर से पठारी स्वस्प वा विद्या है। एक पैनोप्तेन एक एक प्रधान है विसे एक पैनोप्तेन एव विद्या है परन्तु गोदासासे के परातत ना स्वस्प वस्तुत्र क्षा क्ष्य पठार जैसा है। दोने नो पूर्णिक सरवनायों में भी परातत ना स्वस्प वस्तुत्र क्षा क्ष्य पठार जैसा है। दोने नो पूर्णिक सरवनायों में भी पोसा मात है। गोदास-विक्रिज को पर स्तारी साधारपूत चट्टान बाजितियन पठार से मेन साती हैं जो एन प्राचीन एव स्वर्त पर परात्र है। गोदास-विक्रिज से पर स्तारी साधारपूत चट्टान व्यक्ति एक प्रचीन एक स्वर्त स्वर्त है। गोदास-विक्रिज पर पर स्तारी साधारपूत चट्टान व्यक्तित्व पर पर से पर सरात्र है। गोदास-विक्रिज पर प्रचीन पर स्वर्त से मन साती हैं जो एन प्राचीन एवं स्वर्त तथा पुरानी मोडी गई पर्वरा चट्टान वर्ष हर पर से रेगी परागुए वेसिन में प्राचीन रवेदार तथा पुरानी मोडी गई पर्वरा चट्टान वर्ष हर पर है। येस रेनी

जा सक्ती है। इससे स्पष्ट है कि यहाँ सम्मारी शक्तियाँ ध्रपेक्षाइत ज्यादा त्रियाशील रही हैं।

माटो पासो राज्य के दक्षिण-पश्चिम में स्थित पान्तानल परिवसी आजिल का एक माम निषक्षा प्रदेश हैं जिनमें होक्ट उक्षरी परागुए बहुती हैं। यह निवसा माग, जो कि वस्तुत परान-परागुए मैदान का ही उत्तरी विस्तार हैं, एक्टीक एव ब्राजिल के पान कि वस्तुत परान-परागुए मैदान का ही उत्तरी विस्तार हैं, एक्टीक एव ब्राजिल के पान के विश्व प्रधानक समस्त निवले माग में दल-दर्सीम नातावरण रहता है। पानानल के निवचे आग के दक्षिण-पूर्व, पूर्व और उत्तर में स्थायान (पास से दक्ष पटारी भाग) वा जम है जिनकी सीसतन ऊँबाई लगमग 2000 पीट है। ये पटारी भाग अर्ढ बुतावर रूप में निवले प्रदेश के उत्तर-पूर्व तथा पूर्व में फैंने हैं। धारावा के चरण-प्रदेशों में ब्याजितन पटार की पुरागी रवेदार चट्टान उपहें कर में हैं जिन्हें से बा-सेरा के नाम के लागा वाता है। इननी जैवाई समुद्र तल से 500 पीट से समिक है। इस प्रवार पान्तानन क्षेत्र में माने वाली बादों में बता मुरशित रहते हैं। पानानक के निवले आग ने मध्य-पश्चिमी गिरे एर, नीस्था में से स्वा मुरशित रहते हैं। पानानक के निवले आग ने मध्य-पश्चिमी गिरे एर, नीस्था में से से में से सरका सेत हैं। पानानक के निवले आग ने मध्य-पश्चिमी गिरे एर, नीस्था में से से प्रवास में सरका सेत हैं। पानानक के निवले आग ने मध्य-पश्चिमी गिरे एर, नीस्था में से से पर विद्यान है। पाना से स्वा मुरशित प्रति प्रवास में सामन एवं सिरहत सैंगिती की सुरशित राशियों में से एक विद्यान है। परागुए तवी इस कारी 'ब्लोंक वा चक्षण स्वास सीहत सामी है।

इस मध्यवर्धी पठारी भाग भी भीतत ऊँचाई समुद्रतल से 2000 फीट है। पूर्व में मही हो 3000 फीट तर ऊँचे हो गए हैं। भौगोजिक दृष्टि से छापारा पठारी ममी मा ना उत्तेषतीय है जो माटो प्राची राज्य भी राज्यानी मुद्रयाना के पूर्व में ऊँची पठारी मोठ के रूप में दिवामान है। सामक 300 मील भी चौडाई में फूँचा यह पठार प्लानास्टो-डी-माटोपासो के नाम से जाना जाता है।

परिचम ने इन पठारी समागा नी जलवायु ने प्रमृत्य सदाण गांत्रयों मे वर्षा (वर्षा नी मुत्र वर्षा ना लगमग 80 प्रतिवात भाग) ऊँचा दैनिक तापानर भूष्टा ठडी सर्दियों हैं। मध्यवर्ती द्वाजिल] [37

दीनन तापातर सगमग 40° फै रहना है। बार्षिक वर्षा का भौतन 50 भौर 70 इस के बीच रहता है। नीरन्या में 49 इस तथा मोइमास में 70 इस तक वर्षा होती है। जून, जुलाई, प्रगत्त ने महीने (सर्दी ऋतु) प्रायः वर्षा रहित होते हैं।

प्रसर्वेशित होने के कारण इन पठारी भाग की श्रवृतिक वनस्पति वा साधारण स्वस्प ही मालूम है। उप-विभागों या स्थानीय मिन्नताग्री में बारे में शान गृह सध्ययन से ही सम्मव हो सक्ता है। संगम तीन-वीथाई पू-माण में वृत्वगुक्त सवाना पात का विस्ता है। प्राम तौर पर इत पात का स्वरूप प्रमोवन 'व्यवान लेंग्ड' की तरह है। प्रमार नेवल इतना है कि यहाँ वृत्व सप्तेशाइत क्यादा नजरीन हैं। प्यंतीय वृत्त निजक्ति समाई काली है। इन पात प्रदेशों को 'कैम्मों नहा जाता है। इनमें सबको, जन बसाब व प्रमार कारा के विकास का प्रमाव है। यहाँ जानकरों के लिए जल की मुद्दिशा उपसव्य है वहाँ जानवर प्रासानी से कराए जा बकते हैं। पान्तानल क्षेत्र के पूर्व में स्थित पे-डा-सारा में डोर पाले जाते हैं।

माधिक विकास:

इस प्रदेश की लागग प्रापी जनमक्या केवल दो क्षेत्रों, गोइयास का दिलिपी-पूर्वी माग तथा माटी प्रशी का पान्तानल समाग, में केटिज है। इसमें भी प्रयम कोव में विटाई एव इसरे में प्रयम कोव में वीटाई एव इसरे में समाग तथा पर हिहाई जनसम्मा क्यों है। बोनो ही भागों को देल मागी हारा सामीपोली से जोड दिया गया है। इसको तथा बायुदेश हारा भी हुँ देश के प्रापत क्षेत्रों कोड दिया गया है। इस प्रकार ये दो क्षेत्र हुए प्रवस्त का सामीपित हुए प्रशास का प्रशास का प्रशास का सम्मा की हुए दूर है। पानतानत की पर में सामित में नहीं है प्रमाय के प्रयास करते हैं। वीटाई प्रयास का वार्यों को के बीच पूर्व-मित्रम की एव कुमाया का प्रमास करते हैं। यह सामाय सामीपोली के बीच पूर्व-मित्रम की एव कुमाया का प्रमास करते हैं। यह सामाय सामीपोली के बीच पूर्व-मित्रम की एव कुमाया का प्रमास का प्रमास की की च कार-दिशा पर की प्रमास की सामीपोली के बीच पूर्व-मित्रम की एव कुमाया का प्रमास का प्रमास की की च कार-दिशा पर की प्रमास की सामीपोली के सीच पूर्व-मित्रम की एव कुमाया का प्रमास का प्रमास की किया प्रमास की किया की की प्रमास की मागी से प्रमास की प्रमा

मोद्रमान का दक्षिणी-पूर्वी भाग ध्येदााञ्च ज्यादा धाविक-विकसित है। परापवा तथा प्राव्ने निदयों के बीच स्थित यह नम्भाग प्राधिक विकास की दृष्टि से माधोगीनो या मीनास-पैदेहस राज्य का सा भाग प्रतीत होना है। यहाँ कॉकी, मक्का, गाग तथा पावक की सेती होती है तथा धार्ट-मर्पाणी वन प्रदेश में पणुचारण व्यवमान प्रचलित है। यानुन यह ब्रादिल का विकासशील भाग है जहीं तीव यांत से भूमि इपि के भन्तगंत लायों जा रही है। कॉफी की कुल उत्पादिन मात्रा का लगमग 10 प्रनिशत भाग यहाँ से उपनव्य होता है।

परिवमी पराना की तरह योह्याह राज्य के इस विकासीन्यूल सम्भाग में भी धार्यिक विकास की यांत के अनुसार नए नगरों की क्षाप्ताना की जा रही हैं। गोह्याना (133,000 तथा धनापीलचा (60,000) सबसे बड़े नगर है। गोह्याना जो धनने नाम के राज्य गोह्यान जो पराने नाम के राज्य गोह्यान की पाजयांगी है, का सदय 500,000 की अनसदात तक दहाने का है। यह नगर रेलवे हारा साधोपोजो एव रायो-डी-जीगोर राज्यों के नगरों से जुड़ा हुधा है। इसी समाग में ब्राजिस की सपीव राज्यानी बासीलिया (131,000) विकतित की जा रही है जो पुराना की दृष्टि से देश के इस भीतरी माग में स्थानादित की गाई है। कर नगरों के निकट ही, सांक की पूर्वि होतु के बाने यह जब सितानुहों में से एक है। इस प्रमार पर एक विश्वास धाकिनुह स्थापित विचा गया है। यह धाजिन के सबने यह जब सितानुहों में से एक है। इस प्रनार यह एक्ट है दि बाजिस धपने विकास के सीमात के रूप में इस समाग का विकास तीव गति से कर पर इस समाग का विकास तीव गति से कर विवास की जिल्ला हो। यह धाजि की बना जनसब्या में कैयल हो सह सर्वी में 80 प्रतिशास राज्यों से बात से साम राज्यों से आप रहा गए है। वाल की प्रतिशास राज्यों से आप रहा था है। स्रानी स्था राज्यों से आप रहा गए है।

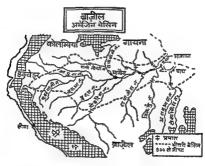
उत्तरी (ग्रमेजन बेसिन) वाजिल

ज्ञारित के उत्तर में धमेवन बेधिन के रूप में विश्व में धारने ही हिस्स ना एक विनिष्ट मोनीतिक सवस्य विद्यान है। दुनिया के मन्य नदी-वन्तों के विराधित हुने मोडे-धीयानी मान में नहीं बहुनी। इनके बेडिन ना विस्तार परिवन में 800 मीन की बीआई (जहाँ वेनी ज्वाना धोर बोजिविना समेतन बेडिन द्वारा पुरुष्ठ हिए जाते हैं) में नेक्टर कुने भीदिनीतिन बोत्त में 100 मीन की बीआई उठहें। माने बहुत दिश्य के ही उत्तर किए प्राप्त के प्राप्त किए वामक प्रदान करी निमाधी है वहीं से डीजों का कन मारान हो जाता है। धमेवन बेडिन का सम्पूर्ण प्रदेश बहुत मीना है विद्याने सीठा क्षेत्रार्थ समुद्रान्त से 300 मीट से नेकट 700 मीत तक है। परिवन, दिश्य महिन मा दिश्यनिम् मोर कहीं उत्तर में वहीं निमने भाग एप्योत के चरा-प्रदेश, वार्तिवयन या वैनीत्याता के प्रदान में वहीं मिनते हैं क्षेत्र हुण वह जाती है परन्य वहीं भी 1000 भीट से क्यारा जैना नहीं है।

तम्मूर्ग प्रदेग में प्रमेवन एवं उठकी स्हायक नरियों का विन्तार है। प्रमेवन इस रिलान वेतिन सार के द्रोक बोच में पियन से पूर्व को बहुरी है विवस उत्तर, परिचर एवं दक्षिण तीनों तरफ के उच्च प्रदेशों (उत्तर में पायना एवं कोनियान के गराप, परिचर एवं रांकी तथा दक्षिण में सावित्र का पड़ार) के प्राकर वनकार हैं निज्ञों है। उत्तर में प्रातर निचने वाची नरियों में आहुछ, समोतीको, समोताको तथा इसेम्बेटैंड एवं दक्षिण से प्राकर निचने वाची नरियों में मूजापती, बूस्मा, पुच्च, मार्केरिया, टासाराज, धायपुष्पा एवं टोकारिय समूप है। वेतिन के नामम 10° सार में नयी वमारहुछ तपछ निर्मूर्श का दिस्तार है। ये सार मुम्यठ वाहुड मेंदानों की न्याप्त में है वहाँ कि बार के दिसी में दरनीय घरक्यारों हो बाठी है।

^{11.} Gelbert, J. R.-Latin America, A Reg coal Geography p. 356.

विद्यमान है। इनमें सबसे बढ़ा मराजो द्वीप है। मराजो द्वीप के दिल्ल में पारा नदीं दक्षिण भी तरफ से धाकर समुद्र में मिनती हैं। यह प्रस्त, कि उक्त नदी धमेजन की सहायक है या नहीं, विवादास्पद है। प्राय यह नदी धमेजन की सहायक मानी आदी हैं यदिए इसका प्रदेशन से बहुत कम सम्बन्ध है और सीची महासागर में मिल जाती हैं। इस नदी ना सम्पूर्ण वेसिन उच्च पठारी आग में है धत बहुत कम मलवा कर नरके इसके साथ धाता है। इसका बाढ कुत मैदान सचरा एक कम दलदती है। ये बुख लक्षण इसे सम्बेदन की प्रस्त सहायकों से सवता करते हैं। धमेजन की धियकाय नदियों अपने पुक्त होने के कारण नाव्य नहीं है।



বিদ্ৰ-5

समेजन दुनिया की सर्वाधिय सम्वी निर्धा में से एक हैं। यह पर्याप्त लम्बाई में नाम्य हैं। यहाँ तम कि पीक के एक्सीटील नगर तक 11 पीट सहराई वाले जरवान हमा जा सकते हा। सपनी निक्की माटी में यह नहीं भी 75 फीट से सम महरी नहीं है। सीविडीस ने निकट यह समझ 300 फीट महरी है। ज्वार तरफो का प्रमास प्रमेशन में केवल मिमू के सवस क्षेत्र नक होता है। समेवन के सहारे-सहारे बाद इत मैदानी भाग है जिसकी चीडाई सोसतन 50 मोन है बाद इत माम के समज एक दक्ततीय मागों में जिपसित का सीमा प्रमास यह है कि बाद के समय सितिस्क मानी माद करतीय सम इत्ते हारा समा निया जाता है। फनत सामार बहान से सिप्त से मीपद तीन पुता जल-गराव हो। का सामार बहान से सिप्त से मीपद तीन पुता जल-गराव हो बाद के दिनों में हो माता है। जलवारा के सहरे-सहारे फीनी दक्षर के

एवं बाद इन मैदानों की पट्टी के बाद कुछ ऊँनाई लिए घरानत स्थित है। जिमे 'टैरा फर्मा' कहा जाना है।

राजनैतिक मध्यन की दृष्टि से धमेजन बेमिन का यह विश्वान जू-मण्ड मून्यत दो गांज्यों—समेजन तथा पारा में मध्यित है। धमेजन बेसिन परिचम में एण्डोन प्रमुक्ता तक फैना है। इस प्रवार जानिल के उत्तर में स्थित यह विद्यान फून्यण्ड, जो समन उष्ण करियथीय सताबहार बनों में बका है। धपने प्रकार का एक विशिष्ट प्रदेश है। बिरस के मिसी भी भाग में दनदलपुक्त सराबहार बन इतने विणाल माग में विस्तृत नहीं हैं।

समेवन बेविन विषयुन रैनिक जनवायु का सक्या प्रतिनिधि है। वर्ष भर ऊँके तायकम, ज्यादा वर्षो तथा नगण्य तापानर यहा को जनवायु के प्रमुख सहाज हैं। गर्मी तथा मदी दोनो फ्ट्रुमों की 80° के को ममताप रेवाएँ यहा होनर पुन्दती हैं। वार्षिक तापानर 5° कै के ज्यादा नहीं होने । निम्मदेह तापानर परिचम की प्रोर कुछ बन्दा हैं। वार्षिक तापातर 5° कै के ज्यादा नहीं होने । निम्मदेह तापानर परिचम की प्रोर कुछ बन्दा नहीं होता। यथा सर्वाधिक गम प्रीर सर्वाधिक ठण्डे महीने का तापाकर कमण 899 तथा 77.4 कै को ते हैं। पूर्व में ममूटी हवा जयवायु को कुछ आक्यंत्र करा देती हैं अन्यया भीतनी भागों में नियर हुणा ज्यादा प्रार्टता अधिक पर्मी प्रार्टि मिलकर स्थायी सदी-पर्मी का मीनम प्रमृत करते हैं। पूर्विपया सीत वी इन प्रकार की जनवायु प्रवस्थामों में रह ही गही वकते हैं। इरोधियन सीग तो इन प्रकार की जनवायु प्रवस्थामों में रह ही गही वकते । समन्त प्रमृतक केनिन में कर्षा ज्यादा (80°) होंगी है। वैसेन मार्पिक प्रीन 50 इन्हें है निमक्त प्रार्थना भाग (76 इन) वनवरी से जून तक के दिनों में गिरता है। कही-कही 100 इन से भी प्रारंक वर्षा होनी है। रीजाना मवाहनिक वर्षा इन प्रदेश ना प्रमृत सराज है।

क्टोर सकडी के स्रोत के रूप में तो घमेजन बेमिन के जयनों का महत्व है ही, इसके धनिक्ति भौधोपिक महत्व के धनेक बुध मिलते हैं 1ं इनमें हैविया, जानाटा, कैस्टीनोधा 42] [क्षेत्रीय मूगील

एवं द्वातिल नट ज्यादा उत्तेयतीय है। हैविया जो येट्ट विष्म नी रवर वा सोन है, वेतिन ने परिचरी भाग यानी उपरी प्रमेशन वेतिन में उपतन्द है। बालाटा वा बाहुन्य नेपा-बावर वेतिन के उपरी भाग में है जबकि कैस्टीतोग्रा वेतिन के दिनगी भाग में मिनता है।

आधिक विकास

धमेवत वेभित हे भौगोतिक बाताबरण हो प्रतिकृताता है नारण यहाँ प्राधिक विकास एव भागव बसाव नगण्य रूप में हुआ है। इस भाग में गर्म-प्याह जनवानु, सर्दा-गर्मी, प्राथिक जान, दरदर बारि के वारण प्राहृतिक सागायनों की पर्याणता हे वाकृद केवत हुँछ ही भागों में भागव-प्याप तक्ष्मव हो सबते हैं। हा बाज स्थित यह है कि यह वेदिन समिता का प्रवाद ज्यादा जनतृत्व भाग है। यहां का जनमन्त्र्य धानव ने मनुष्य प्रति वग भीन से भी कम है। विचेद दर्शकों, विगयकर 1950-00 में खब्बा हुछ जनवन्त्र्य में प्रापित हुई है। ऐसी सम्भावना है कि धमेवन वेदिन में पैट्रोस प्राप्त हो जाए। प्राप्त यह सम्भव हुमा तो खब्दण जन नमान के सिए एक धानपन और साधार प्रमुत होगा। बन्नमान में मही के प्रधान प्राप्त साधार प्रमुत होगा।

सवाना पास क्षेत्रों, विरायवर उपनी रायोग्रासों से श्रीप्राविन्ता के निकट सेपा सराजों क्षेत्र में सीमित स्तर कर पासु बारण व्यवनाय प्रकृति है। सादिवानी इंडिया सोग स्त व्यवनाय को करें कर से सीमित स्तर कर पासुं कारण व्यवनाय के वीमारियों पुक्त वातावरण होने के नारण विकास की सम्भावनाएँ कम है। वसे हुए मागों के प्रविक्तित प्रकार की इपि भी की जाती है। वस्ता के कालकर उपवाक प्रभा गान की जाती है। 4-5 वस तक प्रमान में हैं किर उसे छोड़ दिया जाता है। बहुत से लोग सस्य व्यवसाय, जड़ों के माचन स्वासों के लिए उपपृत्र जड़ी-शूटियों के सक्य या माद के मचय से लगे हैं। इनमें साबत व उपलेबानीय है। प्रति वर्ष लगमग 30,000 टन व्यक्तित-नट मचय निए जाते हैं। व्यक्ति नट उपलेबानीय हैं। वामित नट वास्ता की स्वास्त की स्वास्त की स्वासों के निप्त प्रवासों की साव वास के स्वासों की स्वास्त की स्वासों पर पाया जाने वासा यह नृत बहुत सम्बा होगा है। सम वासे का सब्दीधिक प्रतर पारा रामों के हैं। पनने पर पत्र नारियन के समान स्वय ही गिर जाता है। सीगा नांवों में जावर इसे पत्र वस्त नरीं स्वास प्रत्य ही गिर जाता है। सीगा नांवों में जावर इसे पत्र वसने हैं। इसका प्रयोग काने तथा तेल निकान ने विष्

हुए, तिनिन अत्यात सीमित, क्षेत्री म नोनी, माना, तम्बान्, बपाम, मक्ष्या तथा बेला मी हरित दी जाती है। ये हरित क्षेत्र मध्य वह बेन्द्री जैसे मानीम (184,000) साना-रेस (15,000) भौविद्यात (4,000) भादि ने भारतास है। नयस महाबद्गां हरि क्षेत्र बेरेम-मामान रेन साम के टोनी और है। यहाँ परम्पराणन हरित क्यानी ने श्रानिरिना जापानियों ने जूट तथा नावन भी पैदा नरना श्रारम्य कर दिया है। मित्र पदाचा में साचारणतया यह प्रदेश गरीन है। प्रदेश के पूर्व में, जहाँ प्रमेशन के मुहारे के पास मायना के पदार का विस्तार साम है, सामापा खेल में मैंगनीज के महार मित्र है। इसे 125 भील की दूरी पर स्थित मालामा बदरमाह से जोड़ दिया गया है। सोता के पहिसे मारी से प्रति तथे तमायम 5 साम पट मैंगनीज निर्मात किया पाता है। बोता के पश्चिम में, एस्तीज के चरण प्रदेशों से तेन मबसण वारी है और उम्मीज है कि किसी तिन यहाँ सिम का महार पिलेगा। यह अनुमान इस शंक में विज्ञमान पनदार चट्टानों के स्वस्थ के स्वायार पर विज्ञा है। बनमान से प्रमेशन की तिल सम्बन्धी सावस्थानार है। बता तथे के तुरी की जाती है जा टिक्टोस के हाल प्रति के तिल क्षेत्र मैं मो-एनुज तेल क्षेत्र के ता विज्ञा मानीण में प्रियन तेल शायक कारान में सीध्य जाता है।

रबर :

रबर प्रमेनन बेमिन ना सरमें महरवपूण उत्पादन है। इस समाग में स्थित एके,
स्रमेनन तथा पारा राज्य इसने प्रधान उत्पादन खेन हैं। रबर प्रदान नरने नाने पीने
स्रमेनन बेसिन नी म्नस्या रैमिन जनवार में प्राहृतिन रूप से पैदा होने हैं। वनत्याने
होन महत्वार प्रमेनन बेमिन रबर पैदा नरने नाने बुदो नी प्रेष्ठ किस्मोना पार रहे।
हैं। यहीं रबर प्रमुचन तीन बुदो हैविया, वालाटा तथा कैटिया गायना ने सीमानर्ती
होमों ने पापी जाती हैं। यह बुदा जनन ने प्रस्म बुदा ने बीच प्राय जितने रूप में उत्पत्त
हैं। नहीं नहीं सचन रूप में मिनता है। पतन बुदा ने बीच प्राय जितने रूप में उत्पत्त
हैं। नहीं नहीं सचन रूप में मिनता है। पतन बुदा ने जितरे होने तथा यातायान ने सामाने ने ना में इस होने सुदा स्वार देश पर प्राप्त स्वार ने स्वार उद्योग बहुत कम विविधन हो पारा है। बालाटा में
प्राप्त रबर ना प्रधान सम्बर्ग के नकर उद्योग बहुत कम विविधन हो पारा है। बालाटा में

कैस्टीनाधा का कृष्ण अमेजन को दक्षिणी महायक विरयो परागुषाया तथा पूर्व्य मिरा के सम्य नियत अर्थवाहुत शुष्ण माणी म पावा जाना है। इस वृक्ष से प्राप्त रकर को दिल्लाी अमेरिका में की को ने नाम में जाना जाता है। हैरिवानों माण्य रक्ष की शुर्वेन में के कि हुँ विर्मा प्रमेजन विर्मा के नियत कि माण कि विराप्त कि माण कि विराप्त कि स्वित्य प्रमेजन विराप्त की सुद्धि से हैरिया अमेजन विराप्त का कार्य महत्वपूर्ण कर्य कुता है। यह प्रतिकारण निरंपा के किनारेवर्गी प्राणी में दसदसीय या ज्यादा साथ मिट्टियो म मिराना है। ऐसे माणी, जहीं निरस्तर बाद का प्रकोध करा रहता है, म हैविया के निष्ण प्रार्थ दसाणे होती है। मिट्टी एव प्रार्थ वा माणी के मिराना में हैरिया की ज्याई से सी बानर घा जाता है। जिनके स्वरदारी माणी में इस वृक्ष की धीनन वेंचाई 30 में 100 पीट तक होती है। वेंदे तो हैविया की के किस्स है एस्से हैं पर नु सन्ते सन्ति विराप्त स्वर्थ वा प्रार्थ से सी विराप्त पार्टी से वी वीन के परिवर्ष सामे के किस्से हैं पर नु सन्ते सन्ति विराप्त स्वर्थ सामेजन की करणी पार्टी सा वेनिन के परिवर्षी माणी में पाई वानी है।

धमेनन बेनिन में रबर व्यवसाय ने विकास में स० रा० धमेरिना का बहुत यहा हाय रहा है। रिग्रने 3-1 दमको से रबर व्यवसाय से जो कुछ मी विकास हुया है वह स० रा० ग्रमिरिना की ही रुचि एव प्रयत्नों ना पन है। 1923-24 में प्रमेरिना के वाणिज्य भन्नालय ने यही रबर व्यवमाय ने विकास तथा रवर उत्सादन वृक्षा की विकास की प्रवस्थाओं ने प्रध्ययन के तिए एक 'ज्वर सर्वेद्या पार्टी' भेजी। बुख वर्षों वाद फोर्ड मोटर नम्मनी ने पारा राज्य में रवर प्लाटेनन के लिए बुख जमीन करीदी 1940 में सार राज्य में रवर प्लाटेनन के लिए बुख जमीन करीदी 1940 में सार राज्य के रवर पर्यादन की तमनीके सीयन भेजे। वर्ष पीय-इश्विम सुनात्य ने एक साथ पाँच दल प्रवस्त उत्सादन की तमनीके सीयन भेजे। वर्ष पीय-इशालाएँ (नसरीज) स्थापित की गई। को हे क्यानी ने टापापीज नदी के जिनारे लगभग 20,000 एकड भूमि में रबर का नया जाटेशन किया। इस प्रकार पिछनी 4-5 द्यापिरयों में ही यही यह ज्योग विकास हमा है।

जलवायु तथा मिट्टी वी प्रमुद्दलता को वेलते हुए जिस गिन से प्रमेवन येनिन से एक्ट व्यवसाय का विकास प्रमितत है उत्तरी गांति से बहुतन हो गही पाया है। वर्द ऐसे कारण हैं जो दम प्यवसाय के विकास से वापक हैं। सबसे वही समस्या मंत्रदूरी वी है। वे ति एक्ट कर ते प्रमान मम्बद्धारी की सक्या से सीरिपवेद्दीग (रब्द एक्ट करने जाने मम्बद्धारी पित कार्ति से। प्राजनका केमिन में व्याच्य बीमारियों के वारण मजदूद प्राति नहीं हैं। इसरे मजदूरों को बातिल के बम्य हिस्सी में बहुत से बाग मिल जाने हैं। यानायान के सामनी प्राप्त को प्राप्त के साम प्राप्त की सामना के सामनी प्राप्त के साम प्राप्त के सामनी प्राप्त के साम कि जाने हैं। यानायान के सामनी प्राप्त के साम प्राप्त के सामनी प्राप्त के सामनी प्राप्त के सामनी के सामनी प्राप्त के सामनी की सामनी के सामनी की सामनी के सामनी की सामनी की सामनी की सामनी के सामनी की सामनी क

रबर खबर ना नार्य प्राय नम वर्षा नाते या सूने भीनम ने दिनों में निया जाता है क्यांन निवरों में बाइन हो। पहले कब यह उद्योग व्यविक्रित स्तर पर था तरेग प्राय बूझ ने नाट नर उपना रस प्राप्त नरते थे। आजनल प्रचल यह है नि तने में छेद नर ने उनसे बास्टी नगा थी जाती है बिनमें रबर नेटेक्स तरल रूप में भर जाता है। यह विशेष ज्यांग साधिन भी सिद्ध हुई है।

रिष्ठ ९-7 दाकों ने रबर उत्पादन मात्रा के धांक वे वेंगे वो स्पट होगा नि बाजित ना रबर व्यवसाय ह्रायो मृत है। विष्ठती प्रतास्थी ने धना तथा प्रथम विश्व यु के पुर ति कर वा प्रथम विश्व यु के पुर ति कर वा प्रथम विश्व यु के पुर ति कर विश्व के सर्विधिन रबर उत्पान कर ने नाना देश या निर्मान ना भी प्रमुख प्रधा जावित से ही उत्पर्व होगा था। कर्ममान में उत्पादन तथा निर्मान ना भी प्रमुख प्रधा जावित से ही उत्पर्व होगा था। कर्ममान में उत्पादन तथा निर्मान ना क्या है कि 1912 में यहां 42,510 मेंड्रिक टन उत्पादन भी प्रदाव ना प्रधान नात्य यही है कि प्राथानी से पहुँच का सम्ते वात जावतो, निर्मान क्या प्रधान नात्य यही है कि प्राथानी से पहुँच का सम्ते वात जावतो, निर्मान क्या विश्व में प्रधान क्या यही है कि प्राथानी से पहुँच का सम्ते वात जावतो, निर्मान क्या विश्व में प्रधान क्या है की स्मार मात्र प्रधान क्या है की स्मार मात्र प्रधान के लिए प्रमुख है। समाप गए लाटेक्स ना जाविल में पूजि अपान है। सर्वाम सम्मार प्रधान के प्रपान क्या है। स्वाम सम्मार प्रधान क्या है। स्वाम सम्तर हो स्पट प्रधान के स्पट उपाने वाल के लिए प्रमुख कर स्मार के स्पट के स्पट के स्पट के स्पट कर ना जाविल में पूजि क्या क्या कर स्पट स्वीम सम्पट कर स्वाम प्रधान कर स्वाम स्वा

अडे पैनाने पर प्लाटेक्स किए वए हैं। इन पीरिव्यविदाँ में बावित्र का एका उत्सादन तथा निर्मात का रिक्ट प्रतिश्वत बहुत पर त्या है। निस्स स्टापी द्वारा यह तस्म प्रौर भी प्याहा सुस्पर्य है।

रबर उत्पादन (1000 मैं व्यति में)

	द॰ सनेरिका	वरीका	द्विवा	दक्षिणी सनेरिका का प्रतिशत
1913	45	18	51	395
1939	16	16.1	948	16
1954	25 8	86	1716	1.5
1960	25	142	1833	1.2

दक्षिणी व्राजिल

श्राजित वे लगभग 1/14 भू-कोज एव 1/6 जनमध्या युक्त दक्षिण ने तीनो राज्य, पराना, साता नाटारिना एव रायो-गाड-डी-मूल देश के अन्य मायो से पृथक एक इनाई प्रस्तुत नरते है जो भौगोजिक बातावरण एव प्राधिक विश्वाफो भी दृष्टि से नाभी समानता लिए है। पशुचारण तथा लकडी-बाटमा इस सम्माग के प्राधिक स्विके प्रमुख माथार है। यहाँ दक्षिणी प्रमेरिका मा मुलायम लकडी वा सबसे बडा गण्डार है। समस्त देश वे एक तिहाई डोर एक तीन चौपाई भेडे इन तीनो राज्यों में है। मेड पालन उद्योग मा प्रधान प्राधार यहाँ के बिक्तुत प्राहतिक चास होने, रुप्त धर्मेश्वाहत कम बार्ड जलवायु मादि स्व है। श्राजित को उनी मिनो को स्विवाहत कम बार्ड जलवायु मादि स्व है। श्राजित को उनी मिनो को स्विवाहत कम बार्ड जलवायु मादि

प्राकृतिक दशाएँ

धरातलीय स्वरूप एव सर्वना वी दृष्टि से यह सम्भाग बाजिलियन पठार के प्रिय-काछ भागों से भिन्न है। प्राचीन रवेदार चट्टानें बेचल सीमित स्थानों पर उपने रूप में है। उदावातर भाग से कमबढ़ रूप में तलफट जमा है। परातलीय दृष्टि से इस सम्भाग मा स्वरूप एक प्रत्यन करे-एन्टे पठारी भाग के रूप से है। वस्तुत यह पराना-पठार का ही उत्तरी विस्तार है। रायो-आहे नदी के विध्या में वाजिसितन पठार ही मितती-पुलती रवेदार चट्टानें भक्ट होती है। कठार चट्टानी भाग होने ने वारण कटाव कम हुमा है भव यहा वे वास्तिविक पठारी स्वरूप लिए हैं। सीसत ऊंवाई 2000 फीट है पदाि कुछ मीदियो 5000 पीट तक ऊंजी बनी गई हैं। उपन्नी रवेदार चट्टानों से निमित्त पठारी मात तथा सर-बो-मार एक्वाईमेट रुक्ता के रूप से उर्जे भागों का यह कम परात्रागुप्ता-क्यूरीटीटीवा क्षेत्र के तट प्रदेश में साम्भाग 80 मील चीडा है परन्तु चिला की प्रीर सकरा होता जाता है। ट्रबाराधों के दक्षिण में इनकी चीडाई केवल 20 मील ही रह जाती है। कामम 30 दक्षिणी ब्रह्मात के निकट उच्च भागों का यह कम समास्त प्राय है। तट के चहार सहार सकरी श्रेतनों पट्टीह जो दक्षिण की तरक क्रम्य चीडी होती जाती है। क्षानित के इस सम्भाग में, ऐसा प्रतीत होता है कि तट माग निरन्त प्रसावप्रस्त रहा है। वैगुन भीतें पर्याण है। रेतीसी पढ़ी एवं रेत के टीलों वी क्यो है।

दी ऐते तस्व हैं जो दिशाणी ब्राजिज के इन राज्यों भी जसवायु दशायों को दिशायोंपूर्वी (ब्राम्मोपोसो, रायों-शी-बंनीरो) माग से मराव चंपते हैं। प्रवम, गाँवयों में वर्षों की
मिषनाय मात्रा की मांपा। दिशाणी माग में वर्षे मर सम विवरित वर्षों होती है। दितीय,
दिगिणी ब्राजिज विशेषकर उच्च मामों में पाने के प्रवस्त र बड जाते हैं। स्वामानिक क्या के इन सम दिशाणी-पूर्वी भागों से
इनना महत्त कृषि-उपजों पर पहता है। गाँमियों के तापक्रम दिशाणी-पूर्वी भागों से
वितते-जुनते होते हैं। यथा, पोर्ट ऐतेस में सर्वाधिक वर्ष महीने का मोत्रत निंठ फैठ होना
है जवकि रायो-डो-जीनोरों में 79° फैठ। सदियों के तापक्रमों के स्ववस्य सन्तर होता है।

-दक्षिणी ब्राजिल] / [47

इन दिना दक्षिणी बाजित से म्यित भीट ऐसेये ना तापनम (53° फँ०) दक्षिणी-पूर्वी माग के प्रतिनिधि नगर रामो-दी-जीनीरो के तापत्रम (69° फँ०) से नहीं कम होता है। इन दिनों के तापत्रमां नो नीचा करने में दक्षिण-पित्वम से चलने वाली ठण्डी हवाग्री मिनुप्रानी का भी सहसीय होता है।

घटलाटिक तट के सहारे-सहारे ए-नार्पमेटम नी उपस्थिति से वर्षा की माना ज्यादा (70×9) होगी है बर्चाय दक्षिण की बोर कम होती जाती है। यमा, पोर्ट ऐसेग्रे में बार्षिक प्रोस्त केवल 50 रूप है। भीतरी पदारी मांगों में वर्षा वा विदरण प्राप्त समान सभी भागों में 50 तथा 60 रूप के बीच वर्षा हो जाती है। सक्षेत्र में, समस्त दक्षिणा जाजित की जतवायु सामारणतया स्वास्थ्य के लिए उत्तम है। तटवर्ती मांगों की प्रश्ति प्राप्त माना की स्वास्थ्य भीतरी पटारी मांगों की जलवायु उच्छी तथा सुहावनी होती है। भीनरी मांगों में तापातर भी ज्यादा होते हैं। जाड़ी में उच्च मांगों में कमी-कमी हिम वर्षा भी हो जाती है।

वर्षा की मात्रा एव तायका का प्राकृतिक वनस्पति पर प्रचाव यहाँ मुस्मध्र कर में हैं । प्रदेश के उत्तरी तट प्रदेश में जहाँ वर्षा एव तायकम दोनों ज्यादा है उच्च विद्यमीय सदावहार वन मिनते हैं हमने कठोर जकड़ी वाले बूखों का प्राधिवय है। भीतरी मात्रा में वर्षा के मिन हमें के फलक्क्षण प्रचिवत पर वरक्रक्ष प्रकार के हैं विनमें मुलायम जकड़ी वाले वृक्ष मिनते हैं। पराना की गहरी घाटों में घड़ पर्णवातों बनों का प्राधिवय है। टिम्बर देशिनी राज्यों के प्राधिवय है। दिम्बर देशिनी राज्यों के प्राधिवय है। टिम्बर देशिनी राज्यों के प्राधिवय हों वे महत्वपूर्ण हैं जो लगभग तीन राज्यों में मिनता है। परन्तु इनका सर्वाधिव प्रवत्त पराना तथा साता काटारिना राज्यों के परिचमी भाग में फैली रायों-प्राक्टो पराना पाटों में हैं। दिशिलों मात्रों में जहाँ वर्षा कम होती हैं सवाना प्रकार की पाम मिनती हैं। पगर पूक्त नदी के 50 मीत दक्षिण में, नदी के समानातर एक रेणा मीची जाए तो यह दक्षिणों वाजिन की वनस्पनि वी विनावय होगी जिसके उत्तर में पने जनत रव दक्षिण में मात्र प्रदेश हैं।

द्याधिक विकास :

दिशिणी वाजिल के मार्थिक वाचे के प्रमुख चार आधार है। ये हैं -1 पशुचारण 2 हिप 3 वन व्यवसाय तथा 4 कोवते की सुराई।

मैंसे तो दिशिण ने तीनो राज्यों में ही प्रमुचारण व्यवसाय प्रवितत है परन्तु मयनना जलादन मात्रा एवं व्यापारिक महत्व नी दृष्टि से सम्माण ने दिशिणी हिस्सों से (रायो-पाटे हो मूल राज्य) मवातित व्यवसाय महत्वपूर्ण है। स्वामाणिक भी है क्योंकि पान क्षंत्रों ने से सम्पता भी दिशिणी हिस्सों में ही ज्यादत है। रायो-पाटे-दो मूल राज्य में वर्षा निर्मान रूप से समप्रमा साल महत्ते होती है। वहते से भाषों में उपयोगी इतिम पान पता है। सह से स्वत्राम साम करते होती है। वह साल के स्वत्राम होता है। सह साम दोर तथा में होती है। वह साम दोर तथा में होती है। वह साम दोर तथा में होती है। वह साम दोर तथा ने होती है। वह साम दोर तथा में होती है। सह साम दोर तथा में होती है। सह साम दोर के मौल का रोज्यों ने देश ना प्रमुख सुमार के मौल का रोज्यों ने साम तथा है।

दिया है। यहाँ भी सूमरो नो भक्का खिला कर मोटा निया जाता है। इस सम्भाग की जलवायु मक्ता के लिए भी उपयुक्त है। ब्राजिल में लगभग 65 मिलियन सूमर पाले जाते हैं जिनता सामग्र 45% भाग दिखाल के इन तीन राज्यों में है। इस सदर्भ में यह उल्लेखनीय है कि वर्तमान में ब्राजिल में धर्जेन्टाइना नी बुलना से ज्यादा पत्र पाले तो उपलेखनीय है कि वर्तमान में ब्राजिल में धर्जेन्टाइना नी बुलना से ज्यादा पत्र पाले तो मास का उत्पादन भी ज्यादा है। व्यक्ति मास की प्रत्याद बहुत ज्यादा है धर्त निर्मात की दिख्त से समस्य धर्जेन्टाइना मार्गे हैं। भीगोलिक प्रदेश के म्राचार पर देखा जाय तो राघो-गांड डो-सूझ यूक्त्ये और धर्जेन्टाइना के प्रस्था प्रदेश का विस्तार मार सा ही लगता है।

सूमर पालन के भ्रतिरिक्त बिताण के राज्यों में भेड़ें, क्करियों तथा दूर-मास के लिए उपयुक्त और भी पाले खाते हैं। सनुमानत हा राज्यों में 18 मिलियन भेड़ें, 30 मिलिय मत्र कर सदा 12 मिलयन वकरिया पाली ला गृरी हैं। इनके सदा में देश के दूल पदा पान है को देश हैं। उपयोग्ध में बालिय में 92.2 मिलियन और 65 6 मिलियन सूमर, 24 5 मि० भेड़, 14 7 मिलियन बकरियों तथा 9 मिलियन पोड़े हैं। रायो-या-डी-मूल के प्रीपमाश पद्म उत्पादन थोड़े एवंसे (932,801) से तियति किया लाता है। प्रपते पुष्ट अदेश के उत्पादनों से सम्बन्धित हो पार्य है प्रपते पुष्ट अदेश के उत्पादनों से सम्बन्धित हो पार्य है जिनसे उनी बहन, यास पितंत्र, बमहा विचार प्रवी राय्य मूल है।

कोचना घटिया निस्म ना है जिसमें राख ना प्रतिवात 40 तक होता है। साफ नरके इस प्रतिवात को 20-30 तक नामा जाता है। इसके तिए विसाद मदीने हैं। परन्तु स्तर नरे के वाज्यूद भी धापुनित निस्म ना कोक इसके तैयार नहीं ही सन्ता। प्रता-वैकत स्थानीय महत्व का है।

^{12.} Statesman's year book, Macmillan year 1970-71, p 773

दूसरा बोधता क्षेत्र क्षाता बादारिया राज्य में, राज्य की दक्षिणी सीमा के निकट दूबारायों के पूठ प्रदेश में स्थित हैं। कई खातें हैं जिनसे कोधता निकास कर 40 भीत नी दूरी पर स्थित दूबाराओं वदरवाह में रैल द्वारा माल भेजा जाता है। साता बादारिया ना बोधता राधी-माडे-हो मुल राज्य के कोधते से प्रच्या है। राज्य इसमें भी ज्यादा है परन्तु इससे कोच काया वा क्षता है। 1968 में पराता, साता बादारिता तथा राधी-पाद-की-मुल की सात्रों ने साम्मालत रूप से 48 मितियन टन कोधता उत्पादित किया। दूबाराओं बदरवाह से कोच राधी-धी-बीचीरों को भेजा जाता है निसका उपयोग बोस्टा रिण्डोंस के इस्पात के कारलाने में होता है। राधी-माडे राज्य में राधी-माडे-बीचे रेल्वे लाइन के 50 मीन उत्तर में स्वत वाइन्यन युगीन कुटानों से थोडी सी मात्रा में तींबा भी उपलब्ध है।

रिक्षणी राज्यों के पूर्वी तरवर्ती प्रदेशों में पूर्वि क्षेत्रवाहन समतल है। गर्मी एवं वर्षा गूब होती है पत इन भागों में विविध प्रकार नी एमनी हरि की जाती है। हरि की दूरि से भी रायो-प्रांड-डो- सून राज्य सबसे धाये हैं जहाँ पास को साफ करने जेत वना किए गए हैं। फमनी हरि के उलाइनों में सक्त ना स्थान सर्वोद्धि है। समस्त ब्राजिल में उलादित मक्का ना नगमग 60% माग दक्तिण के इन तीन राज्यों में होता है। घरेचा प्राप्ते-प्रोड-डो-मूल देश के हुस उलाइन की नगमग एक तिहाई मक्का प्रकार तहतुत करता है। धरेचा प्राप्ते-प्रांड-डो-मूल देश के हुस जायादन की नगमग एक तिहाई मक्का प्रकार है। स्वीव उलाइन 128 मिलवान हम प्रकार देश की जबकि समस्त देश का उलाइन 128 मिलवान हम प्रकार प्रदार 128 मिलवान हम सा

टिम्बर उत्पादन ने लिए पराना एव माना नाटारिला राज्य उत्नेमनीय हैं। जैमानि 'प्राकृतिन नाठानर'' सीर्पन में स्पष्ट हैं दक्षिणी क्वाबिल ने उत्तरी माग में स्पित इन राज्यों के विस्तृत मागो में उपण कटिवचीय सदावहार वन पाए जाते है। पूर्वी माणो में कोर तथा परिचमी या भीतरी भागो में मुतायम लक्डो है। यह वृक्ष काफी कँचाई तक जाता है। तने का व्यास लगभग 6 फीट होता है। यन फर्गीकर बनाने के लिए बड़ी उपपृक्त है पराना एव साता कारारिना राज्यों में एक फाड़ों (जो प्राकृतिक रूप से उगती है) यरवा माटे से पित्यों तोडकर चाब बनाई जाती है। सैटिन प्रमेरिका में तो इसका प्रचार है ही, पिछले देवने में सक राज्य धर्मिकन में बहुत प्रचलन हो गया है। प्रति वर्ष बाजिल 50,000 टल से प्रचिक्त पर प्रमेरिका माटे विदेशों को निर्यान करता है। सभीय सरकार भी दृष्ठ ध्यसमा के विकास में की करवारी है।

पोर्ट एसी (932,801) पैसोटास, रायो बाडे तथा साथी फासिस्टो इन प्रदेश में सबे नगर हैं। पैसोटास नो छोड़ कर सभी तटकर्मी स्थित में हैं एवं क्षेत्रीय महत्व के बदरगाह हैं। एक प्रत्योगक विकास हींप एवं पतु चारण व्यवसाय में सलान पुष्ठ प्रदेश में सिक्त होंगे के धितिरिक्त यह एवं बड़ा प्रौदीगित सिक्त स्व में चुटि से यह नगर देश का वीसरा बड़ा केंद्र हैं। दो बड़े विस्वविद्यालय हैं। वीतिर्मण किटस में दिस्त होंगे के मारण इस मगर में मोनी प्रोपीयिकों के प्राकृति दिया हैं।

उत्तरी-पूर्वी व्राजिल

हाजिल का उत्तरी-पूर्वी प्रदेश, जिसका विस्तार देश के कुल भू-क्षेत्र के लगमग 1/5 माग मे हैं तथा जहाँ देश की एक विहाई जनसक्या धाव्य तिए है, राजनीतिक दृष्टि से कहें छोटे-छोटे राज्यों मे सगठित है। इसके धान्यर्गत स्थान्हामी, पिधाजड, क्षेरा, परताचुको, बाहिया, परायस्वा, धानार्ग धान, सर्मीये, रायो-आड-डो-मोटे धादि राज्य ग्रामित है। ऐतिहासिक दृष्टि से यह प्रदेश मे केवल श्रामित वरण सम्भूगं चंदिन-धमेरिका मे महत्वपूर्ण है। बस्तुत स्पेनिस चय्य प्रुपेशियन लोग सर्वप्रयम इसी सम्माग में माकर बसे। इसी माग में गला ध्यवसाय पुरेगालियों ने विकासित विद्या जो पूरीप से यहाँ धानर सकते वोत तोगों का प्रयम महत्वपूर्ण धानिक भाषाय था। कॉपी, सोता, स्वर, लीह-ध्यस धाम मोस उदीग तो बहुत बाद में विकासित हुए। धाज भी वह कृषि-त्यादनी की दृष्टि से यह देश में महत्वपूर्ण स्थिति तिए है। धोर्यनिविधिक समय में ब्राजित का यह जतरी-पूर्वी प्रदेश ने वेत के सा ग्राजित का साम प्रदेश से स्वराम स्थानिक स्थान प्राजनीतिक दृष्टि से भी महत्वपूर्ण पा। 1841 राताच्यी के स्वरा (1792) तक साल्वादर (वाहिया) ही देश की राजवानी पित्रसे बाद में रायो-डी-जीतीरी में स्थानातिति विधा गया।

घरातलीय स्वरूप एव जलबायु -

उत्तरी-पूर्वी प्रदेश के प्रियक्षाय आग मे बौरविरेमा पूठार का विस्तार है जिसमें प्रयकारीय कट्टामें वायन्त प्राचीन खेजार चट्टामें हैं। दूनरे 'धन्दों में' ये प्रवारी मान्
केतारत, मीन, तीसन जेंडी प्राचीन सामेज एक परिवर्तित चट्टानों के उत्पर स्मित हैं।
प्राचीन पर्तदार चट्टानों ने भी प्रयः स्तरीय रवेदार चट्टानों को विस्तृत मानों में वेदा हुमा
है। इतका विस्तार प्रमुखत कोरविरेमा प्रवार के पविषम में कीरो, परतान्त्रुत्तों राग के
परिवर्मी मानो तथा पिधाउद राज्यों ने परावत में है। बोरविरेमा पठार की पीतव
केवाई 1500 से 3000 चीट तन है। धाम बात पूर्व की चीर है। बोरविरेमा पठार
तथा परिवर्म ने पर्तदार चट्टानों, प्रयान्त बसुमा एकर से वने हुए मानों ने बीच में पेनाइव
की पट्टाई प्रयासों का विस्तार है। ये प्रशिव्य वितक्षी केवाई धासपास के परावद से बई दी चीर है, घपने दक्तिनों मान में दक्ता-परिवर्म से उत्तर-परिचम, मज्य मान में
पूर्व से परिचम तमा उत्तरी मान में उत्तर-दिश्च दिना में पैनी है। उत्तर में ये बृटिवाएँ
तटवर्धी निचने प्रदेशों में बावर समाप्त होनी हैं। बीच-बीच में चेताइट पदारी-पच्छे को
उपरियत्ति से ब्राजित के इंग पदारी मान वा स्वस्त्य धानविर्मान विराद्धित पत्र पैनी-पेन्छ
पदार के रूप में गया है। धावनारी प्राचित्र देशमें में मुन्यद्धी ना वान में मित्रागीत
रही हैं पर तम्म दुनवें पीनी प्रचार सरकर वो रेगने में मुन्यद्धी जाती है। जा है।

सटवर्गी पट्टी में बपेक्षाहुत नवीन पर्नेदार पट्टानी वा विस्तार है। पूर्वी तट पर स्मित नेप साम्री रोतु ने दलिन में यह पट्टी कमन चीडी होती वाती है। इस सम्मान में सट- 52] [क्षेत्रीय भूगोल

वर्ती पट्टी भी चौडाई 20 मील से 40 मील तक है। साल्वादर के धासपास निवतीं तटीय पट्टी मी चौडाई पर्योग्त ज्यादा समयग 100 मीन तम है। बीच-बीच मे प्राचीत रितेदार चट्टीमें तट भाग तक चनी चुई हैं जो मरचना नी दृष्टि से एक पूषव् सक्य प्रस्तुत नरती हैं। तटनतीं भाग में निमन्त्रन (सबसर वैद्या) तथा उन्मन्त्रन (एमर्ज्स) दोनों में प्रमाण पितते है। साल्वादर के धासपास पसान विधा हुई है जिसने फतस्वरूप बाहिया की लाडी मा बाविभाव हुमा है। इस ममाय में चेंगून मीनों व तरंग निमित चूनने न वाह्न्य है।

रायो सायो-कासिस्को को सप्वाद स्वस्य छोडकर सन्य सभी नदियों का जल-प्रवाह प्रदेश की पराततीय सरवना के प्रमुख्य हो है। उत्तर की अत्वाराएँ मिक्कनर पारानाववी जल प्रवाह कम प्रस्तुत करती है। साथों कासिस्को की पारी न केवल उत्तरी-पूर्वी प्रदेश करता साइत उत्तरी-पूर्वी प्रदेश करता साइत उत्तरी-पूर्वी प्रदेश करता साइत है। इस माटी का विस्तार सर्गीय, प्रतायोग्नास, परवाय्तुको एव भीनास गैरेइन स्नादि कई राज्यों में है। साधों कासिस्को नदी को पूर्व-प्रारोपित जन-प्रवाह-ज्याती माना बाता है। 'ऐसा प्रदुमा के कि तरी की पारी का विस्तार सर्गी के प्रावहण पर ही जप्त पर वर्दार वर्द्धानों के प्रावहण पर हो गया पर वही सभी भी बच्छा था रहा है। 'सह विश्वात परी तराज्य 230,000 वर्ग भीत संतर फन मे फैली हुई है। इस विद्यात वरी कम के जल को जगह-नगह साथों में रीतकर 'साथों माझिक्त' जल विष्तुत अन्यनी इस पुरूप प्रदेश की सिवाई के लिए जल एव सात, उद्योगों तथा नगरी के लिए विद्युत प्रवान करते की योजवाधों में सन्यन है। इस क्यानी का पहुमान है कि इस विद्यात कम से सम्मादित राशि वा समना शिक्ष हो स्वरण परि विद्यान है जो समस्त देश की सम्मादित राशि वा स्वरम गिर्थ है। भी साथों मादी के महत्वपूर्ण प्रयात वाहिया, परतान्त्रने सम्मादित राशि वा सपमा 10% है। भी साथों मादी के महत्वपूर्ण प्रयात वाहिया, परतान्त्रने समादित राशि वा सपमा शिक्ष हो भी सोना पर रिवासन है।

तटवर्ती प्राण एव भीतरी पठारी भाग के भू-धाकारी ये तो भारी घनतर है ही, साथ ही इस परेश की कर्या गाया में पाए जाने वाने धनार भी बहुन ज्यादा हैं। तटवर्ती पट्टी में, विदेषकर रेक्स साधी रोड़ के दांत्व में वर्षा 50 डक तक होनी है। तरा वर्ष होनी है। साधी जुड़ का वापिक धीनत 80 इस से स्विध कर में भी पर्याप्त वर्षा होनी है। साधी जुड़ का वापिक धीनक 80 इस से स्विध है। इस दोनो धीवक वर्षा बाले भागी के बीच में न्विका सम्पूण प्राचीन रवेदार चट्टानों से वने पठारी भाग में वर्षा बहुत का होती है। वापिक धीनत 20 इस से भी कम है। मात्रा तो कम है हो, साब ही वर्षा धिनामिक भी बहुत है जिसके कारण प्राय मुला एक घरान की नौकत था जाती है। वह पटेश दीपाणी धर्मिरिका के विकास स्वाप एवं प्रकास को नौकत था जाती है। वह पटेश दीपाणी धर्मिरिका के विकास सुवा एवं प्रकास को नौकत था जाती है। वह पटेश दीपाणी संस्विर्ता के विकास सुवा एवं प्रकास को नो नो से एक है। वीरो राज्य का भीतरी मात्र तो इसके लिए विशेष रुप हैं। विशेष रुप है। वीरो राज्य का भीतरी मात्र तो इसके लिए विशेष रुप हैं से विकास रोजी तक के तीन क्यों में एक हूँ विष

13 Butland G J Latin America A Regional Geography p 315

¹⁴ Geographic Aspects of Brazil-A Publication of Brazilion embessey New Delhi

सी पानी नहीं गिरा: अन्य कारपो के साम एक कारपा इस राज्य में कम वर्षा का यह भी है कि इसके पूर्वी नाग में छापादा-हो-मरारिये की श्रेणियाँ फैली हैं जिनके पूर्वी दालों पर तो पर्याप्त वर्षा (50 इन) हो जाती हैं और परिचन के माग मुन्ने रह जाते हैं। इन अनित्तरत प्राहातक द्यामों से चचाव के लिए ही समीय सरकार इस क्षेत्र में मारी सर्वा करते हि साम हि स्वा के प्राह्म में मारी सर्वा करते हि साम विद्युत की थोवना क्रियानित कर रही हैं। सामो-मासिस्कों नदी माटी योजना इसी प्रकार को हैं। इसके पूर्व होने पर, ऐसी सम्मावना है कि, यह अतिस्व माग स्वा प्रदेश सामिक दृष्टि से विकास कर सर्वेगा।

तटवर्षी माग तथा भीतरी सुष्ण पठारी भाग नी वर्षा-माना का सम्मर इस प्रदेश की वनस्पति में प्रतिविन्तित हैं। तटवर्षी पट्टी में पहले उच्च क्टियपिस सदाबहार वन थे जिल्हें साटन रहेवा में परिवित्त कर वित्त पता है। स्वत्यन्त सीमिन सेन में ही स्वत्य पता है। स्वत्यन सीमिन सेन में ही स्वत्य पता है। स्वत्य भाग में सुष्ण काटे दार प्रतिविद्य पता की सम्बाधित इस ननस्पति स्वरूप में नेवन वे पीपे ही पाए जाते हैं वो भागी सुष्णता नो सहन कर सर्व ं भीगोत्त स्वरूप में नेवन वे पीपे ही पाए जाते हैं वो भागी सुष्णता नो सहन कर सर्व ं भीगोत्त स्वरूप में नेवन के पीपे ही पाए जाते हैं वो भागी सुष्णता नो सहन कर सर्व ं भीगोत्त स्वरूप में नेवन के सुष्ण होना जाते हैं। प्रतिविद्य की एक सामी में मानों से मानों से मानों से मानों से काले से स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप स्वरूप सर्व कितते हैं। को को ता के ने वृत्य कटे मिन जाते हैं। प्राहियों के पूर्वी टानो पर स्वरूप वित्त हैं निक्त ' वित्त की स्वर्ण काता है।

धार्थिक विकास :

बरातन, जतवानु, वनस्पति मादि प्राकृतिन तरमों की विभिन्नतामों से प्रमादित इन प्रदेश में मून्यप्रोग एव माधिक विकास में बढ़ी वर्षा एव गर्मी दोनों ज्यारा है गत्ना, क्षणातु नोने मादि की खेती को जाती है। यहां वननस्पा भी म्रोताहृत ज्यादा है। वस्तु वननस्पा भी म्रोताहृत ज्यादा है। वस्तु वननस्पा भी म्रोताहृत ज्यादा है। वस्तु निर्मा म्रोताहृत क्षणातु निर्मा वस्तु वस्तु है। 1952 में साल्यादर बनाया गया। 1962 में रंगीके की नींव वानी गई। इस प्रकार उत्तरी-पूर्ण वाजिन का तट प्रदेश इन देश का वह माय है जहां मापुनिकड़ा का व्यी गया सक्ते पहुं हमा। पूर्वगानियों ने यहां मास्य गन्ने की मेंती प्रारम्भ की, मीघो स्विम हिना भीर पीघ ही यह सम्माग दुदिया के प्रवास सक्तर उत्पादक सीचों में से एक हो गया।

सम्मवन पूर्व-विकास में कारण ही इस सम्माग में आदिशिक-बराइक्ता पाई जाती है। इस प्रदेश ने सोतों ने न केवल आबित को समय-समय पर नेतृत्व दिया है करन् सपने मतिरिक्त एन में मुन्दर बित्तवीं भीर वर्ष स्थापित निए हैं। इस प्रकार उनरी-पूर्वी प्रदेश ने ब्राजित को आकृतिक-सरस्पण प्रकार की है। साम्रो लुद्दन कार्जिन का ऐसेन्स सानो बाता है। जिछ्बी श्राजियों में यह भाग इतना उन्तर था कि बन मोतों ने इससी समृद्धि विदेशकर शक्तर के उत्पादन से साम्रोजित होने के लिए इस पर माक्सण दिया। 1630 से 1654 तन यह प्रदेश कप सोतों के नियवन में एश। भीतरी पठारी मानो मे भीनोतिक बातावरण का प्रमाव कृषि स्वम्य पर स्पष्टतः परित्वितत है। गुज्यता के कारण यहाँ फमली कृषि सम्भव नहीं है प्रत प्रविकरर पठारी मुक्त भागों (सैटांघो) के दोर व वकरियों चराई जाती हैं। यक्त-सक्ष प्रमुक्त भागों में गन्ने तथा क्याद की खेती की जाती हैं। प्रकाल व सूने की सम्भावनाएँ बनी रहती हैं। प्रत कमी-क्सी पूरे के पूरे गावों को स्थानारित होना पड़ना है। पहाडी प्रदेशों के निवक्त बातों पर, जहाँ वर्षों पर्यान्त होती हैं, भन्ना दथा क्यों पदा वी जाती हैं। ठेकें बात प्रदेशों ने पदाया पर महाने प्रवित्वत हैं।

गना -

उत्तरी-पूर्वी प्रदेश की तटवर्नी पट्टी में गन्ना की खेती पिछने 400 वर्षों से निरतर रूप से हो रही है उर्दरनों और खादों का भी अपेलाइन कम प्रयोग होता रहा है। इसने स्पन्त है कि यहाँ की गृहरी साल मिट्टियाँ पर्याप्त उपजाऊ हैं। रायो-प्राहे-डौ-नीटें राज्य की दिश्ली सीमाओं से लेकर बाहिया की खाडी की दक्षिणी सीमा तक फैली इस तटवर्ती पट्टी में, जिसकी चौडाई 20 से 40 मील तक है, धाज भी याना प्रधान फनल है। बाहिया के पृथ्ठ प्रदेश में, जो खाड़ी के साथ-साथ एक बसाव ग्रम्म धीन के रूप में है पट्टी की चौड़ाई 100 मील से ज्यादा है। रैनौनकेबो नाम से जाने वाले इस सम्पूर्ण भाग मे गन्ना की खेती की जाती है। इस प्रकार रायो-पाडे-डी नीटें, पारायवा, परनाम्युको, धलागीधास तथा सर्गीप एव बाहिया राज्यों से गाने की खेती आर्थिक ढांचे का प्रधान आमार है। उत्पादन की दृष्टि से परताम्बुको एव पारायवा राज्य उल्लेखनीय हैं। गन्ते के फार्स्स के बीय-बीच मे शक्तर बनाने वाली मिलें स्थित है। मिली की सन्या (50,000) मारवर्ध-जनक रूप से बहुत बढ़ी है परन्तु इनमे अधिकतर छोटी किस्म की और स्थानीय माँग की पूर्ति ने लिए घटिया निस्म भी जननर (लांड) बनाने वाली है। इनमे शनकर टिस्यों के रूप में बनामी जाती है। श्रेष उत्पादन का उपयोग घटकोहला बनाने के काम में होना है। उत्तरी-पूर्वी ब्राजिल में देश की एक तिहाई शक्यर पैदा होती है परन्तु यह पूर्णत घरेलु उपयोग ने लिए होती है। विस्व के बजारों के लिए श्वकर उत्पादन करना यहाँ बद ही गया है। अब दक्षिण-पूर्व तथा दक्षिण के राज्यों में ही निर्यात सायक ग्राकर पैदा भी जाती है।

कपास :

भौगोलिन दृष्टि से नपास का विस्तार पूर्व के तटवर्ती मार्ड प्रदेशो तथा भौनरी पुण्य पठारी भागों ने मध्य स्थित सम्भणेय क्षेत्रों में हैं। आजित के नुल कपास उत्पादन का तम्मण पृथ तिहाई भाग उत्तरी-पूर्वी प्रदेश से उपस्थ्य होता है। कीरा, पाराज्या, परमान्युने, रायो-आहे-शैं-नोर्ट तथा भरान्युमों प्रयान क्ष्यास उत्पादक राज्य हैं। कपास नी मही। अनुष्क भौगीलिक नी तीती हार प्रदेश के 18थी सताब्दी के धात के प्रारम्भ नी गई। अनुष्क भौगीलिक प्रतिप्तितियों (समस्वार पूष, वर्ष मर पाला रहिन भीत्रम) में यह तेजी से पनयों। फलत सीक्ष हो स्वार्यक स्वार्यक से विषय के स्वर्यों हो स्वार्यक स्वार्यक स्वार्यक से स्वर्यों हो स्वार्यक स्वार्यक से स्वर्यों हो स्वार्यक स्व

उत्तरादं मं सं रा धमेरिना के दक्षिणी राज्यों में कपास मेसला के विकसित होने पर इतना विरव-प्रतिष्ठत पट गया। उत्तरी पूर्वी प्रदेश में निषसे माग तथा ऊंचे पटारी प्रदेश दोनों में कपास पदा की बाती है। उच्च प्रदेशीय कपास लम्बे रेशे वाली परन्तु कम प्रति-एकड उत्पादन वाली होती है।

प्रदेश के वन उत्पादनों में रवर एवं नार्नों वा तां से प्राप्त होने वानी चपड़ी (बामो-फोन बनाने के लिए उपयुक्त) उत्लेगनीय है। रवर यहाँ सो वृक्षो-भैनीकोबा तथा साना बेरिया से उपतब्ध है। क्षेत्रीकोबा कीरा रावो-साटे-डॉ-कॉट सादि राज्यों में प्राकृतिक रूप से उपता है। इससे बनायी गयी रवर को 'कीरा रवर' के नाम से पुकारा जाता है। कार्नोंबा ताड वैसे तो करूत उत्तरी पूर्वी बाजिल में मिसता है परन्तु सर्वाधिक बाहुन्य कीरा, सराहासी, पियावड सथा रायो-साटे-डॉ-नॉट स्वाद राज्यों में है। यह एक बहु-उपयोगी दृक्ष है जिसकी जटें दवाइयो, तथा फर्नीचर, रस, क्षवडी तथा एक ताडी बनाने के काम में साते हैं।

भीतरी पठारी शुक्त भागा (बैटीमी) मे पगु-नारण प्रपान व्यवसाय है जो बही की प्राहृतिक पास पर प्रामारित है। ससमान पराठत, शुक्त जनवायु से पही व्यवसाय भौगोतिक सातावरण हारा प्रोस्ताहित है। बोर परिया किस्स के हैं जिनका धूम एक सास दोनों ना स्वाप्त नम होता है। लामें प्रयान उत्पादन है। कोर सित सबसे बडा जात केन्द्र है। इस समाग से सबसे बडा जात केन्द्र है। इस समाग से सबसे बडा जात केन्द्र है। इस समाग से सबसे बडा कामरण पानी नी हैं जिसे सुलक्षाने के निए सरकार वहें बड़े तालाव बनवार का पूर्व है। वहुन से जलावय निजी क्षेत्रों में भी बने हैं। पत्रु पानन बड़े पैमाने पर होता है। बड़ा से जलावय निजी क्षेत्रों में भी बने हैं। पत्रु पानन बड़े पैमाने पर होता है। वहा-बड़ी एन्टेटल हैं निनमें सम्बर्धित सोगों की स्वाप्त की हुई है जिन्हें भीरा झी नह है। वस्ता है प्रयाद प्रधिवन प्राह्म प्राह्म से स्वाप्त है। यहा स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त है। समझ की स्वाप्त है पान स्वाप्त से प्रवृत्त है। क्षा स्वाप्त की स्वाप्त है से प्रवृत्त हो। वस्त से प्रवृत्त है।

स्रिपकात बड़े नगर तटवर्ती माग में बते है। इनमें रैसीफे (1,100,464) साहब-इस (892,392) साम्रो मुद्दस (218,763) सादि बड़े हैं। ये बदरगाह है तथा रेस ह्यारा भीतरी भागों से जुड़े हैं। सन्य नगरों ने फोटोनेंबन, जोसन्पैक्षोसा, नाटान सादि सस्त्रेमनीस है।

ग्रर्जेन्टाइना

द्धियो प्रमेरिता ने दक्षित-पूर्व मे उत्तर-दक्षित सन्यातार रूप मे फैना यह देश सैटित प्रमेरिता मे सबसे उन्नड एव दूनरा सबने बड़ा देश है। दक्षित मे यह 55° दक्षिती प्रसास तत फेना हुमा है। समना 24 मिनियन बनतन्या को साध्य दिए हुए एव 2,777,813 वर्ष कि॰ मी॰ मे किलूउ यह देश दुनिया के उन देशों में से हैं किलूनि फिज् क्यातों मे कृषि, उद्योग, यानायात एवं ब्यातार के सेवो में को बीश मिन में कि किताब दिवा है। कुट प्राय दुनिया के 'मण देशों की नजा दो बानी है। यह सना सम्मदत इस्विए कि यहाँ का इनिहास इस समा में यूरोपियनों के माने से पहचे कुछ नहीं था, या बहुउ नगम्य था। यूरोपियनो भाववनों के माने के परवात हो इनने मिदक उद्यम विरक्षित हुए, मृति का उद्यक्त समोग होने सात तथा बननस्या वा विवास हुमा। प्रबृद्धाहर की सननस्या में सनमा 983% भाग दुरोर से माए हुए प्रदेश सोनो का है। ये सोन सातर बरे-बरे नारों के कप में हो केन्द्रित हुए। एनक्षा नामय दो निहाई बनसन्या

संदित प्रमेशिक देगों में प्रबंद्धारा की महत्वपूरी स्थित का प्रमुगत इन तस्मों से साता वा मरता है हि हुए समय पहुँन तह यह प्रति क्यांक प्राप्त को हुए है प्रयम् प्राप्त स्थान की वृद्धि से प्रयम पा सूर्त संदित प्रमेशिक को सन्य समी देखी को तुवना में प्रािशिक को से मार्गित वहाँ वह वह कम है, नागरिक बंदियों एवं बहे नगरों में महते वाली जनक्या का प्रतिग्रत वहाँकि है, इस देश में प्रति क्यांकि कृषियन पूमि का प्रीटक वक्षीं के न्यांस है तथा लेगों में सन्त क्यांस की वाल का प्रतिचान है कि स्वाप्त का प्रतिचान है कि स्वाप्त के प्रति के स्वाप्त की स्वप्त क

विस्त ने मान्यित से सर्वे टाइना ना निजया 10 से सनस्यी से प्रारम्भ हुमा बर्वार 1515 से जुमान-साम्य-श्री-मोनिन्छ ने रास्ते की नास्मारा को गोजा । 1534 में स्थेत के बास्मार्ट ने पेट्री-शी-मीनीजा नो इस समार नर नाहम्मा प्रदिक्तर नरने भेजा । परवरी 1836 से साम्यारा ने स्थिती तट पर स्मृत प्रारम नारर नी नीव बानी गई। परनु मोडे ही दिनों से यह नम्मी उडक पर्द । साम्य 40 वर्ष नाह 1550 से दान-पुमान से मान्य स्थान कर नाह से साम्य प्रदेश साम्य साम्य ने इस नरह को सम्य साम्य ने इस नरह को सम्य साम्य हो साम्य साम्य हो स्थान साम्य हो साम्य स्थान साम्य हो साम्य साम्य

¹ Carlson F. A. Geography of Latin America p. 154

इस समाग का महत्व सोने मा जांदी के बारण नहीं बदन उस विम्मृत भू-माग के कारण होगा जो अपने नीचे बरावल, उपपुक्त जलवाबु एव नदी-जल द्वारा सिचित होने के कारण कृषि पत्रतों के रूप में सोना उपलिया, और दम नद-विविधन भाग के देगर दुनिया से जोड़ने के लिए एक बदरगाह नगर की सावस्वकता सो जो मुहाने का नार्य करता। इन समी दिदया को धान मे रमकर ही उनने व्यनम साइस्य नगर की नीव साती।

प्रारम्भ नी तील मतान्तियों में दून रायों-दी-लाप्ताटा क्षेत्र का ज्यादा विकास नहीं हुया। जनसम्या भी सीमित रही नयों नि स्थेत मरकार ने महाँ के प्रविवाधिक नसाव की हतीत्साहित किया। ध्यावकर्षे (प्रमिद्ध्य) को बढ़े कठोर निम्मां का पालन करना पढ़ता था। सरकारी भाजा प्राप्त करने के बह ही के तीय ताल्यादा ममान्य प्रयोग कर पढ़ता के थे। ऐसे प्राप्त के किया कि किया कि प्रयोग कर पढ़ता कर पढ़िया के पढ़िया के पढ़िया के प्रमुक्त प्राप्त स्थाप कर कर किया कि प्रमुक्त प्राप्त स्थाप के स्थाप के स्थाप के प्रयोग के प्रयोग के प्रमुक्त प्राप्त स्थाप के प्रयोग के स्थाप के स्थापन के स्थ

_	***	जग्दाइना का प्र	शासनिक सगठन	
	মার	क्षेत्रकत वर्गकि० मी० मे	जनसन्या 1969 (1000 मे)	जनमन्या प्रति वर्ग कि॰ मी॰
तटवर्त	ŧ			
1	सपीय राजनानी (व्यूनस ग्रावरस)	200	3,484	17,061 0
2	ब्यूनस ग्रायरस (साप्नाटा)	307,804	8,179	24.2

11

016

038

8.3

वननस्या

प्रान

22 राजी नैधी

23 साउपनुत

योग

24 टैस हैंन पर्नो

ग्रजेन्टाइना का प्रशासनिक संगठन

जनमन्या 1969

ain	6144.1	444-41 1909	जगनस्या
	वां कि॰ मी॰ मे	(1000 =)	प्रति वां कि॰ मी॰
■ कौरिएदस	88,199	641	67
4 पराना	76,216	947	11 7
5 चारो	99,633	641	63
0 सारा-मे	133,007	2,212	157
7 भौरमोमा	72,066	217	28
🛭 पीसाडाम	29,801	476	149
। सरो			
9 जुबुद	53,219	290	51
10 ਚਾਣਾ	154,775	499	30
11 सैटियाती-डेल-एस्ट्रो	135,254	561	39
12 तुरुमान	22,524	938	39.2
नध्यवनी			
13 कौरडोडा	168,766	2,099	11.8
14 सा पान्या	143,440	185	1.2
15 सैन गुर्म	76,748	206	2.5
एक्टी व मे			
16 काटामाकी	99,818	206	19
17 ला-रायोका	92,331	153	16
18. मैग्डोबा	150,839	997	6.2
19 सात युद्यान	86,137	425	4 6
20 नियुक्तेन	94,978	133	14
दै टेगोनिया में			
21 चुनुत (रॉसन)	224,686	173	873
	21001		

233

23,983

79

s

213,013

243,943

2777,813

20 912

ग्रर्जेन्टाइना : सामान्य स्वरूप

घरातल

श्रुवेन्टादना ने भू-क्षेत्र में विदिध प्रकार की भू-आहिनियाँ एव भौनिव स्वरूप तिज्ञपात हैं। सामारणात सारा का नारा परिवमी भाग एण्डीत की ग्रुव्यसामों ने घेरा हूमा है। एण्डीज ग्रुब्दगाएँ दक्षिण की घोर जन्मदा सँकरों होती जाती है। प्रद सीनची भाग में श्रुवेंन्टाइना में प्रवतीय प्रदेश कम है। देश का जतरी एव पूर्वी भाग निवाने भाग प्रदेशों हारा बना है। इन्हीं पास क्षेत्रों को माफ करके द्वापि प्रदेश के रूप में विकासित किए गए हैं। माम तौर पर श्रुवेंन्टाइना को चार जीनिव विभागों में रना जाता है।

प्रधम-एण्डीन निसंस अर्जेन्टाइना की परिचर्मी सीमा कराती श्रीणार्य शामिल की जाती हैं। उत्तर में से श्रीणार्य सुन्त हैं, अपेशाहृत नीकी हैं, पर तु जैसे-जैसे दक्षिण की करती हैं जैसाई बक्ती जाती है। पैटगोनिया से वर्फ से बकी हुँद पर्वतीय कीटियाँ हैं। उत्तर मागों में प्रत्यिक हिमानी जिया हुँ हैं। सावारणत एण्डीन की मुख्य जल-विमान रेका धर्में टाइना भी पविषयी सीमा प्रस्तुत करती हैं। उत्तर्रदार में सामिल एण्डीन की इंचाई 15-18,000 जीट है। उत्तर-पविषय से 22,874 जीट देवी ऐक्षीन-कृष्ण कोटी मित्र हैं। एण्डीन धीर एम्बान के बीच से परंत पदीय माग है जित्रपी परिचय से जैसाई 2500 जीट तथा पूर्व में 800 जीट हैं। द्वी विमाग से बीलियम है पुष्त पटारी मागों वे रिक्षणों हिन्से, कीरहोवा के परिचय तथा दुझान के दक्षिण में स्थित सुन्त पटारी सामा से प्रदेश पदीय मागों ने परिचय से उद्योग से सामा से बीलिया है पुष्त पटारी मागों के रिक्षणों हिन्से, कीरहोवा के परिचय तथा दुझान के दक्षिण में स्थित सुप्त प्रस्त भी सामित है। प्रपूर्व पूर्वी हालों से एण्डीन परंत पटारी स्थर सुन्त प्रस्त भी सामित की जीट वह गए हैं। बीच-बीच से विधियों की पाटियों में क्षार का जन-समात विविध्य हो गए हैं। बीच-बीच से विधियों की पाटियों में कुल तथा जन-समात विविध्य हो गए हैं।

हितीय-उत्तर में चानी ने विश्वास मैदानी भाग है जिनसे उपाणीय प्राहितिक वनस्पित धानरण मिनता है। यहाँ का धरानतीय स्वरूप ठीव वरानुहें जैना है। यह भैदान मून्यत कांप का वता है। चानो प्रदेश के दक्षिण पूर्व में धर्मदादाना वर्ग भैदीयों के प्रति प्रदेश का प्रति प्रति

तृतीय-विभाग के रूप से जाकों के दक्षिण तथा एण्डीज वर्वतपरीय भागों के पूर्व में स्थित उम विदास मैदानी भाग को निया जा सकता है जिसे 'वस्प प्रदेश' के नाम से जानते हैं। मूलत यह भाग भास से क्ष्मा था। उत्तर के कम वर्षा वाने मागों से पान नीची



वित्र−1

6] [क्षेत्रीय भूगोल

भी परन्तु दक्षिण-पूर्व मे तट वी भीर घात वा स्वरूप प्रेयरीज जैवा था। इन मास प्रदेशों वो साज नरने कृषि क्षेत्रों में परिवर्तित नर विया गया है। ब्राइँता में मन्तर के वारण पूर्वी भाग वो पद्म प्रदेश में मन्तर के वारण पूर्वी भाग वो पद्म पर्वे नाम के पुतारा जाता है। पद्म पूर्वी हो प्रदेश में कें जाई 10 परिसम ने तरफ जें चाई प्रभा बढ़ती जाती है। यथा पूर्वी तट प्रदेश में कें जाई 10 फेंट तथा परिसम ने 750,1000 फोट तन है। अपनी उपवाक मिट्टियों (बहुत सा भाग क्षेत्रस पर विवर्तित हो) उपवृक्त जवायु एव अनुकृत मानवीय (ऐतिहासिम, तवनीयी) परिस्थितियों के फलस्वय पम्पा प्रदेश का कृत्य प्रदेश हो गया है। पम्पा प्रदेश के निषक भागों ना वर्तस्यान स्वरूप सम्ब समय तव हुए निक्षेत्र के मारण है। उपारी पुग में यह भाग सनुद्धान या बाद में नदी तथा लहरों द्वारा विष् गए जमानों ने इसे यस स्वरूप प्रदान विया।

चतुष-रायो कोलोरेटो दक्षिण में स्थित पैटेगोनिया को धर्मेंग्टाइना के चतुर्थ मीतिक किमान के क्यं में रक्षा जा सकता है। पत्मा प्रदेश के दक्षिण में स्थित पैटेगोनिया एक पुत्र पठारी भाग है। भूगिकको का स्थात है कि किसी समय यह साथ समुद्र के ध्यान महादियो-व्यूत है। भूगिकको का स्था में या तथा उठाव के फलस्वकथ बर्तमान निर्मात में साया। वहां जाता है कि यह भाग धामी भी उठ रहा है। इसके घरातल को रायों कोलोरेडो, रायों नैगों व प्रत्य नदियों ने काट-काट कर बहुत सक्षमतल कर दिया है। इस प्रकार निर्माण किया नी दृष्टि से पैटेगोनिया का धरातल उत्तर के उत्तर में स्थित भागों तें थोडा निर्मा है। उत्तर के भाग अभाव के फलस्वरूप वने हैं जबकि तहीं वा घरातल सरस्य (इरोडन) वा परिणाम है। परिचम से पूर्व यानी समुद्र की तरफ सीडी-अम में नीचा होता जाता है।

जलवायु दशाएँ

सापारणत धर्मेंटाइना शीतीरण प्रदेशीय कलशायु वाला देश है। उत्तर-दिश्य सम्बादार विस्तार, परिचम में स्थित एण्डीज मी श्रीणियो तथा पूर्व से फैने दक्षिणी घटला-टिन महासापत में वर्ष नी जलवायु घवरदाओं मो प्रभावित निया है। बापित तापमान उत्तर से दक्षिण मी भोर पटते जाते हैं। वर्षा परिचम एव दक्षिण में भोर पटती आहे है यथा, उत्तर-परिचम के भाग तथा पैटेणीनिया सुष्ट प्रदेश हैं जहाँ वर्षों 20 इच से प्रिक् नहीं होती। इस भाग (पैटेगीनिया) मी वर्षों के बारे में एवं विषेध तस्त्य यह है वि देश में प्रत्य भागों ने विपरीन यहाँ भी जलवायु परिचम से पूर्व नी घोर घटती है। मौर्डीतराज ने परण प्रदेशों में वर्षिण धीसल 20 इच है, मैसाटा में 10 इच है जबनि घटलाटिन तट भाग में 8 इच से भी नम है।

उत्तर ने निचले प्रदेशों में जलवायु स्थामां पर समृद्र ना प्रभाव स्पष्ट है। तट से -जैसे-जैसे भीतर चसते हैं (व्यूनस-म्रायरस-38 इप) वर्षा नी मात्रा में नमी (सैन नुइस

³ Pohl I Zepp, J and Kenpton E, Weff(Editor)—Latin America, A Geographical Commentary p 90

20 इन, मैन्टोना 8 इन) जानी है। वर्षों ना घषिनाम आग गमियों ने दिनों में ही मिरता है परन्तु मात्रा एवं स्थान नी दूरिट से वर्षों मिरितान है। व्यूनस प्रायन्त में गात्रा है परन्तु मात्रा एवं स्थान निक्का दियों 49° फैंब होना है। जुनाई सबसे टटा सवा जनवरी गर्मे महोना होता है। व्यान्टाइना ने इन जिनने मैदानी भागों नो घूबीय टटी हवाएँ भी प्रमानिन वरनी है।

चाना प्रदेश वस्तुत पर्मा पाम प्रदेश तथा धानीन ने उट्या निटवरीय रादावहार सनो वाल भागों ने बीच समम्मा स्थित (इन्जीशन्त) म है। यहाँ नी जनवानु में महा-द्वीगीय तस्त ज्यादा है। गामयों में भीयण गर्मी पड़ती है। तापमम 85 -00 के तन उन्हें हो जाते हैं। ग्रादियों टडी हाती हैं। उट्या निट्य की भीमानर्गी पट्टी में म्यित होने में पन्तवस्य चानो प्रदेश यो सम्बा ग्रुप्ट भीमम देखना पड़ना है। एपडीज प्रदेश में जनगानु पर जैनाई ना प्रभाव मुस्पट है।

कृषि

स्तुन्त सक्षासीय नियान, विन्तृन निषसे मैदानी थाय, उपब्राक मिट्टी प्रोरागर कलवायु एव साहसी देश जनमन्या स्वादि तत्या है सायार पर स्ववन्धारमा लैटिन समेरिना ना प्रमुप्त हिप्तिन्दिन देश हो गया है। यहाँ वे उपरोक्त निवन सामनी ने प्रापार पर प्रज्ञान के सायार पर प्रज्ञान के सायार पर प्रज्ञान के सायार पर प्रप्तान के सायार के सायार पर पर के प्राप्त पर देश के प्राप्त के निर्माण के बार में भी या हु पूर्वत गया किया है। 1930 में दिख्यी स्विद्धिता के भीगीतिन प्रयुप्त पर पर में प्राप्त एक पूर्वत गया कि सिद्धिता के सायार पर स्वन्द्राहना से विद्ध के एक महत्वपूर्ण होति प्रपान देश होने की सम्प्रकार विद्यामन है स्वाप्त भी यह देश, स्वप्ती विद्यामन स्वप्त सायार पर स्वन्द्राहना से विद्ध के एक महत्वपूर्ण होति प्रपान देश होने की सम्प्रकार विद्यामन है स्वाप्त भी यह देश, स्वप्ती विद्यामन स्वप्त सायार पर दिख्योग स्वप्ति स्वप्त के स्वप्तान स्वप्त सायार पर दिख्योग स्वप्ति स्वप्त के स्वप्त स्वप्ति स्वप्ति के स्वप्त स्वप्ति स्वप्त के स्वप्त स्वप्ति स्वप्ति के स्वप्त स्वप्ति स्वप्त स्वप्ति स्वप्ति के स्वप्त स्वप्ति स्वप्ति के स्वप्त स्वप्ति स्वप्त स्वप्ति स्वप्ति

1930 में मेनर अब तन अर्थेटाइन के आधिन देखे स विराससीन परिवर्तन हुए हैं। द्वाराससीन परिवर्तन हुए हैं। द्वारा को गिन एक जीवनस्पर से उत्यान सभी भी निरनर रूप में यनतो मुन है।

रायों की मा प्लाटा ने परिनम में स्थित बादें परण बदेता एवं पराना तथा यूरूप ने मध्य स्थित दोषांव प्रदेश जो एवं तरह में स्मृत्य बाउरण ना पृष्ट प्रदेश प्रस्तुत नरते है, भजेंटाइना ने प्रपात हृषि शेव हैं। यही दय देश ना 'हृष्टि-हृद्य-प्रदेश' है। यही प्रस्ती हृष्टि तथा मीर उत्सादन ने रूप में हृष्टि नी दो महत्वपूर्ण भागाएँ बाधुनिन स्वरंप

⁴ Harms Erd Kunde Amerika 5th Ed 1930 Q3o ed from Latin America by Pohl Zepp and Webb p 103

विविमित है। मिट्टी यहाँ वी उपजाकत्त्व या मुक्त हैं। विस्तृत भूमि एव वस मानवन्ध्रम होत के परम्बरूप इपि वस गहरी है, यशीवरण बहुत ज्यादा हुमा है अत अति एवड उत्पादन यूरोप ने देवों से नहीं वस है। प्रधान पसर्ते गेहूँ, मक्का तथा चारे की पसर्ते हैं जिन्होंने इपियन भूमि ना अधिकान साथ पेरा हुमा है। कुठ मात्रा में क्यास, परैक्स, सूरजसूरी तथा परा धादि भी बोए जाते हैं। पार्स्स बहुत बरे-बढ़े है। लगभग 70% पार्स्स छोटी मब्दिन के निए पट्टें (सीज) पर बिए हुए हैं, क्यिएदारों द्वारा बोए जाते है। छोटे भीर मध्यम पाकार के पास्म बहत वस है।

बर्गमान भू-उपयोग के स्नोबड़ों के समुद्धार देख के कुम भू-रोज (670,251,000 एकड) म से लगभग 41% में बारागाह है, 36% भूमि बनो डारा पैरी हुई है तथा 11% (73 3 मिनियन एणड़) से कृषि की जानी है। मेंनो वा रिम्नार साधारणत रेल्वे मार्गों के सहार-सहार हुमा है। कृषि वा किनार विवास हुमा है इसना चोड़ा सा अनुमान इस तथ्य से हो जाता है कि 1895 में महा की कुन गृहै नियोग मात्रा 1 मिलियन टन भी जो बज्बर 1908 में 2 मैं मिलयन से स्रियक हो गई। यह चन्नेवनीय है कि इस प्रविध में जनसम्बाध में ए युने से स्रियक से स्रियक की प्रविचन, 1969-23 9 मिनियन) हो गई यन स्वरीय में जनसम्बाध में ए युने से स्रियम (1895-39) मिनियन, 1969-23 9 मिनियन) हो गई यन स्वरीयो मींग भी वडी। गेहैं का कुल स्वरीयो 1907-68 से 73 मिनियन हा।

पिछले वर्षों मे सरवारी नीति, बाजार वी न्वित, साँग वी मात्रा स्नादि वे वारण विभिन्न हृपि पसलों वे पारम्परित महत्व तथा सलान भू-श्रेत में सन्तर श्रामा है। गेहूँ, मनवा न सन्त बड़ी एमलों वी उत्पादन मात्रा में वसी हुई है। इनवे विपरीत चारे की पत्रा ते साथ होत्रों में मुद्र हुई है। बल्तुन दुनिया वे श्रोधोगित प्रदेशों में बच्चे हुँ वसुन्त व्यापता की सीत्र वो स्नार क्यादा स्वापता की सीत्र वो प्यापता में रखते हुए यहाँ भी मिश्रित-कृषि वी सीर ज्यादा प्यान दिया जा रहा है। स्मृत मार्ड में स्नाधिका सिक्त कुण रही है। वास तथा बारागाहों वे खलावा स्वदेशी सावस्यवताओं से सम्बन्धित कृषि उत्पादनों पर ज्यादा जोर दिया गया है। यथा, क्यादा, गत्रा, चूनवर, धानू, सपूर, तस्वाव्, स्नामितक फल, ल्कून, वासवत वया सोयानीन की कृषि पिछले दानों की ही दो है। इनमें मसला पूर्मि एव स्वादात वा सिस्तार हो रहा है।

उ स्पूजनें या प्रत्याश क्लोवर पैकिती से मायिक्य है। प्याचारण में लिए मह प्रस्यत उपयोगी पास है। द्वाबी जहें वाणी गहराई तक आती है कर प्रांताइत कम वर्षा वांत्र सामों में भी पत्य सकती है। द्वाबी जहें नाइड्रोजन छोटती है कर स्पेताइत हो होती है। प्रांत के बाद इक्षी बहने ती तिया कि होते में यह उपगी है उसे उपनाक वनगी है। प्रार्थ में वाद इक्षी बहने ती गित बनी तीन होती है। यत वर्ष में प्रत्या वीजन में प्रयुक्त में लिए उपलब्ध होती है। पामी, वर्षी में मायान रूप से रहती है। प्रस्ता के में प्रत्यात 4-5 क्यों दें देती है। यहाँ संगों में प्रत्यात कि प्रत्यात के प्य

प्रधान कपि उत्पादन

	1966	-67	1968-	1969
	सलम्न भू-क्षेत्र*	उत्पादन**	सलग भू-रोत	उत्पादन
गहूँ	6,291	6,247	6,680	5,900
तिनमीड (सन का	शेव) 924	577	887	530
मक्त	4,157	8,510	4,626	7,100
जर्द	1,143	540	1,299	490
নী	918	438	1,011	557
राई	2,285	270	2,500	360
मूरजमुखी ने बीज	1,362	1,120	1,362	880
गमा	233	8 576	-	_
	000* हैक्ट	प्रमं में	000** मी॰ टनों मे	

कृषि उपजीं की निर्यात मात्रा

	गेहूँ	सन्तः	वी	माँस
1966	5,054,656	3,751,465	114,525	563,194
1967	2,059,712	4,317,000	65,115	530,431
1968	2,421,120	2,892,400	181,628	409,191

डल्लेमनीय है ति गेर्हू के उत्पादन में सर्वे टाइना साम्द्रे निया से कही सारी परन्तु, सोवियत सथ, स॰ रा० समेरिका तथा क्वाडा से पीछे है।

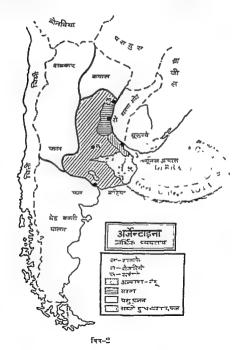
सर्वे चारना ने सादिन अने में पुणु उत्पादनों का सी उनना ही महरक है जिनना जि हीन-प्रमची का । हा मदम म यह उन्नीननीय है नि आरम्भ में जब सूरोनियन मोता सही माण तो उन्न दक्षिणी समित्या दे स्थान भागों नी उदह सही ची, बहुन नम जानकर निते । आरम्भ में ठो उन्होंने स्थानीय नामा नाँग्हा से नाम जनाया, पर सह मित्र उपयोगी विद्य नहीं हुसा । सत्त ने लिंग्या व सूरोपियन देगों में सही जानवर नाए । आरम्मित्र दिनों में कहे बैंने ही गुने क्ये में रागा एवा बाव में एस्टटम ने क्ये में नित्य मागों में तार जाकर हरवारी मी यह । उन्हों में प्राप्त का वर्ग वरनी बयो भी जिल्हा में मागों में तार जाकर हरवारी भी यह । उन्हों के रूप में रागों में का पहुंची की नाज से मुसार नाजा हो सम्मव हुसा ही, साथ ही दनकी मुख्या भी बती । 1895 में 22 निविचन पनु भे जो बदनर 1922 मे 37 मिनियन तथा 1960 मे 45 मिनियन हो गए। वर्तमान (1969) मे मर्जेटाइना मे टोरो की सस्या 56 4 मिनियन है। सन्या की दृष्टि से यह विस्त मे जोरे स्थान (भारत 160 मिनियन, स॰ रा॰ म्रोनेटिंग 96 मिनियन, सोवियत सभ 70 मिनियन) पर है लेकिन क्ले मीस के निर्यात में दिन्मार्क के मूक्त के मोस की निर्यात मात्रा को सप्याद रूप छोडकर) थिएने कई वर्षों में विदय में प्रथम है। युद्ध पूर्व सास की निर्यात मात्रा (भीरत रूप में प्रथम है। युद्ध पूर्व सास की निर्यात मात्रा (भीरत रूप में) 662,000 मैट्टिंग टक थी। वाद में इस मात्रा के कुछ हास हुया। यथा, 1965 में यहाँ से 483,300 मैट्टिंग टक मास निर्यात क्या एसा । इस के कुल उत्पादन 209 मिनियन टन था।

त्या-मांत ने डारो ने धानिरक्त इस देश में 46 मिनियन अहें, 35 मिनियम सुमर सामान्य 45 मिनियम पोर्ड हैं। धानेले ब्यूनक धानरम प्रात में कुल डोरो ना सामान्य 38% माग विधाना है। यहाँ ने अहो ने 1961 में 180,040 टन उन उन सहत्त नी नियम से 159,700 टन नियांन नी गई। इस वर्ष ना मन्दन तथा पनीर ना उत्सादन ममस 40,300 टन तथा 151,300 मैड्रिन टन था। वन्तुन यहाँ डोरों नी नस्लो पर बहा ध्यान नेट्रित निया गया है। लगाया 70% डोर बहुत धांची नस्लो हैं। यहाँ वत कि यहा नेप्रता नियम ने हैं। यहाँ वत कि यहा नेप्रता नियम है होरों ना यूरोपियन नस्लो ने धाय मिश्रण मरने नहीं प्रयोगी नस्ल विक्वित में गई हैं।

प्रारम्भिक दसको में हेस देस में पैतुमी का मुख्य धावर्षण जनसे प्राप्त होने वाली लालें थी, उस समय माम-उत्पादक कम अवितत था पर तु वर्तमान में सास-उत्पादक प्रमुख मान प्राह्म (है। देस के नियुंत में जिस कि पूर्व जन्म के है, मान का महत्वपूर्ण स्थान है। दस उद्योग के देस के धार्यक दक्षि में महत्वपूर्ण स्थान होने के कारण ही 1950 से यह दस उद्योग के देस के मान के स्वाह के प्राह्म के लिए काट जाते हैं। मास की लएक देश में भी बहुत है। अर्ज उद्यूप्त स्थान होर मास के लिए काट जाते हैं। मास की लएक देश में भी बहुत है। अर्ज उद्यूप्त की प्रति व्यक्ति माम की वाधिक खपत (220 पीड) विदय में मर्जाधिक है। मन राज अमेरिका के प्रति द्यार है। कि पत्र जन स्थान 80% मान देश में ही लप जाना है। स्पत्र प्रति प्रत्य धायर में विदय का सबसे बड़ा माम पैक करने का प्रताह है। इसकी दैनिक द्यारत 5000 जानवरों की है।

भनें टाइना में शेव-मालन ध्यवताय को दृषि एव दोर पालन ने सीमावर्सी प्रदेशों की भोर पहेल दिसा है। निस्मदेद भोगीविन वातावरण का भी इनमें सहयोग है। धारपम्या प्रदेश नी मार्ट जलवायु, जेंनी पास तथा जिननी मिट्टी की भरेखा परिचमी एव दक्षिणी मांगों के भद्र गुरून खेन शेव-मानन के लिए ज्यादा उपहुक्त है। वैसे भी एन भागों में स्पर्मात पूर्व में में प्रदर्भा एवं प्रदेश में प्रदर्भ पूर्व में हिम से प्रदर्भ प्रदर्भ प्रदेश में प्रदर्भ प्रदर्भ प्रदेश में प्रदर्भ प्रदर्भ प्रदेश में प्रदर्भ प्रदर्भ प्रदर्भ प्रदर्भ प्रदेश में प्रदर्भ की महत्वपूर्ण स्थान है। अपन से प्रदर्भ के जल्यादन तथा नियांत की दिग्द में भ्रमें स्वादन की महत्वपूर्ण स्थान है।

पास संत्रों में घोडे ना प्रचनन प्रारम्भ में ही रहा है। यहाँ ने घोडे सन्या तथा नस्त नी दृष्टि से समेरिना से वेहतर रहे हैं। पिछत वर्षों से घोडों नी सस्या में नभी घाई है नरोति कृषि ना यन्त्रीनरण होना जा रहा है। लगभग 30 मिलियन हैस्टमें भूमि मे



12] [क्षेत्रीय भूगील

1,10600 द्रैन्टर्स (1969) कार्यरत हैं। सेव फास्से में घोड़ा ही प्रवान सापन है। परनु निनट मनिय्य में घोड़ों का उपयोग श्रमत कम होता जाएगा। 1950 में यहाँ 5 5 मितियन घोड़े थे जो घट कर 45 मितियन रह गये हैं।

हपि सम्बन्धी नुष्ठ स्था उपयोगी स्रोन्ति इस प्रवार हैं। प्रजेंग्टाइना में 37 सकर काले वाली फैन्ट्रीज हैं जिनमें से 36 से गल्ने से सकर बनाई जाती है। प्राण् का उपयान कमता वह रहा है जो 15 सिलियम मैट्रिन तक पहुँच गया है! तस्याङ्ग लामना 3,000 हैस्टर्स से मोट्र जाती है। वापन उपयानत 52,000 टन है। दिनीय विश्व- युद्ध से पूर्व प्रजेंग्टाइना दुनियो ना सर्वाधिज 'सिलिसीड' (सन वा बीज) उपसादित एव विर्माण करने बाला देश या निर्मित करने दिवाय प्रवा । बाद से जब बनस्पति तेल कीं प्रवास करने की दृष्टि से 1946 ठी की प्रवास करने सिल्या करने विराण करने वापना को स्वत्स करने दिवाय प्रवा । बाद से जब बनस्पति तेल कीं त्र वापना कों स्वत्स काला के प्रवास करने की प्रवास त्र की वापना कों स्था काले स्वत्स की निर्मात प्रवास करने की प्रवास करने की की प्रवास करने की प्रवास करने की स्वत्स की निर्मात की प्रवास करने की स्वत्स की स्वत्स

इक्ति के साधन तथा खनिज पदार्थं:

प्रजेटाइना के मानिज समायन बहुन सीमित है। 1928 में मैमेलेन जलडमरू मध्य में कुछ दूरी पर स्थिन राजी टरवियों जिने में घोषने की मुदाई प्रारम्भ हुई। कोवते गी लाने के लिए दिस्तणी पैटेगोनिया में स्थित मैलिगोस मदरगाह से एक रेल मार्ग विदोप रूप से बोयला क्षेत्र तक बनाया गया। सेनिल उत्पादन रवदेवी धावस्वनतामों की पूर्ति की दृष्टि से बहुत नम हैं। राखो-टरिवयों क्षेत्र में लगमय 300 मिलियन टन की सुरिवत रासि ग्रांनी आती है। हाल में ही भीह-व्यवस भी खोडा जाने बगा है परन्तु उत्पादन (2.2 लाल मैंट्रिक टन) सीमित है। कुछ पातु खनिज परिवय तथा उत्तरी परिवम के पर्वतीय क्षेत्रों में पाए जाते हैं। यथा, उत्तरी मिएस-डी-वीकोंव में मैगनीज, सिएस-डी-वीन खुरम में वृत्तकाप (टगस्टन) तथा उत्तर-परिवमी वीटीनियज में 12,000 पीट की ऊनाई पर तौरा सीसा तथा जस्ता पाए जाते हैं। वाटामार्वों में तथि की साने हैं। यही टिन की भी दो साने हैं। सान-जुधान, सा-स्पोजा एव दक्षिणी-परिवमी मार्गों से तीह की दिन की भी दो साने हैं। सान-जुधान, सा-स्पोजा एव दक्षिणी-परिवमी मार्गों से तीह की एव सोस पार-स्वाय लोडों जाता है। व्युत्त सावस्वर प्रात के स्थित सिएर-डी-मोलाबर-परिवास से स्विया खोडों जाती है जिसका उपयोग सीमेट वनाने के निए दिवा साता है।

कुछ वर्षो पूर्व तक अवेंग्टाइना को धिक्त उत्पादन हेतु नारी मात्रा में कोयता एवं तिल प्राधात करना पढ़ता था। 1960 से कोवले को उत्पादन मात्रा केवल 283,000 रन पी जबिक धावरमकता 2 मिनियन रन की थी। इसी प्रकार 1956 से तेल को करवादन मात्रा 4 4 मिनियन रन थी जबिक वार्यिक धावरमका तो पूर्ति के लिए का करवादन मात्रा 4 4 मिनियन रन थी जबिक वार्यिक धावरमका तो पूर्ति के लिए कम से कम 10 किरियन रन तेल को करवाद थी। इस दृष्टि से विदेशी कम्पनियों के सहयोग से देश के विकास मात्रा में गहन सर्वेक्षण विद्या गया और सीनात्म से 1958 से एक विस्तृत तेल गैस महार को पता बला। हुएँ थोडे गए। धरकारी एकम्पी वार्ति पी एक तथा प्रय माइदेव नम्मनियों ने बड़ी तत्वरता दिवाई। इस तक्वन परिधाय मह हुमा मि 1962 तक यही को तेल-उत्पादन समझा दिवाई। इस तक्वन परिधाय मह हुमा मि 1962 तक यही को तेल-उत्पादन समझा 3 जुता हो गया। उत्पादन मात्रा 15 मिनियन रन हो गई। धर्में द्वारा तेल की बृद्धि से स्वावनम्बी हो गया। इसी प्रविध में प्रावृत्ति तीस वा उत्पादन सी बड़ा। कनता धीधोमिक व धरियाम क्षेत्रों में प्रमुक्त पत्ति का धरियाम सो मात्र तेल-नैन से प्राप्त होते लगा। कोवले वा प्रयोग करन सावात भी पीरे-पीरे कम होना जा रहा है।

भौद्योगिक विकास :

सर्वे टाइना ने स्रियन्तर उद्योग उपभोशना मानो (नग्यम्नर गुरम) में मार्थियन है। इन उद्योग ना विनाम भी बत्तुन निग्ने 3-ई रान्तों में ही हुमा है। प्रयान उद्योग नात व्यवस्था है। इन स्वाने स्वाने

ये नारपाने यूरापियन देशी तथा मुख्यक मान समेरिना से पार्टम सामात कर मेते हैं। ऐसे उद्यानी म मारर उद्योग बदी तेजी ने चलत हो उहा है और औत्र ही देए की प्रायोगित-ध्यवत्या में एक महत्वपुत्त स्थान ने नेता ।

प्तनिज उत्पादन 1969'

अपुष्त्रह 472,300 गोन 500 पाइन घोष र्वास -1.318.000 ਵਾੜਰ ਸ਼ੀਰ सीहसरपा 225,736 मैदिन टन टगस्टन I.800 टन घपस **वैशिल्यम** 268,623 मीहक टन (1958 में 45 टन) वैगुरुम 13,800 ਵਜ কংশ্র 54,408 ਟਜੰ **मैग**नीज 11.000 হন

वातृत, इम इपि प्रधान देश में वे उत्तीम ही धच्छा तरह पतंपे हैं जिनने निए दर्जा मार इपि करानां तथा गरा-उरगादनी से आप्त होता है। धात सर्वेग्टाइना दुनियाँ रा गर्वीधिक प्राप्त सम्पार्ट करन वाना देश है। बड़ी घरों में जानवरों की काटने के बाद में नाल अस रहती है एसके सामार पर समदा जूना स्क्षीग विश्वसिद हुमा है। सार भी भारी प्राप्त में निर्योग भी पाती हैं। प्रश्न से क्यास देश में वैदा होने संगी है मूर्ती वहर श्रवशान भी क्या कालाहा प्रथस नपास दस स्वस्त स्वस्त क्या हा प्रयस्त स्वस्त स्यस्त स्वस्त स्वस्त स्वस्त स्वस्त स्वस्त स्वस्त स्वस्त स्वस्त स्वस (बनाय का) मुक्त पान हाना जा रहा है सद्याप ग्रामा आग ना पान । भीकारिक हा) मुक्त प्रमेशिका में ग्रामात करना पहला है। पिछले तीन द्याने में भीशिश निकार का भग्ना हमते समाया वा सनता है। १४६० वा भागार के स्वाप्त करते हैं। स्वर्ण की भागार के स्वर्ण कारणानी में अभिका भी भाष्या को 490,000 थी वह बदनर 1500,000 हो गई है। 19684१) हे मही है कारणाहित 400,000 थी वह बडकर 1000,000 वि श्रीवरम । K.G. भावनम् 1,5 भिन्यन हम् इत्यान्। भ ४ थ मिनियन मेट्टिन हम् सायट, ७०८,००० दर्भ भर्ता भागः व्याप्त हम् इत्यान् 1 8 विनियन हम् वी बाती हुई बम्बुएँ तथा 83,000 देवं भूती भागा प्रापृत निया ।

यागायाच्य

राम १४ प्रमानम्, निक्ते भाग, नाट्यनहियां एवं मैदानी भाग में ही प्रविवाद्य प्रापिक भ व अन्नतानाः -रितापा व शतमन्या के विद्यमात्र ज्ञायनिद्यों एवं मैदानी आत में ही प्रायः। व शतमन्या के विद्यमात्र होते वे बारण प्रजेट्यदना में याताबात के सापनी वे

⁵ Statesman's year book 1970 75 p 739

विराम ने निए उपयुक्त परिम्पितियों है। प्रतम्बस्य दक्षियी प्रमेशिता ने पान देशों से सुनता में यहाँ बाताबात का अच्छा विराम हुमा है। देखे मार्गों की सम्बाई री दुस्टि से यह सैटिन प्रमेशिका के देशों में मुखं प्रयम है।

रेल मार्ग

मर्जे टाइना मे पहना रेन मां 1857 मे बनाना गया। यह 6 मीन सन्ता मां पा नितमे रहूनत मायरस तथा बनीरम के मन्य इक्टरी वही नाइन (5 पीट 6 इक्ट) विद्या स्वारत स्वारत से मैरानी मार्ग ने बड़ी नाइन तथा परिवारी के पर्यंत परीत मार्ग में छोटी नाइन विद्या है। पराना तथा इक्टरे के मन्य स्वित से परीत है। में छोड़े नाइन (56) इस) हानी यहं। मन्नी नाइनों को स्तुतक-मायरस नगर से जीवा गया। पूरि से मनी रेन मार्ग करायही में स्वारत के विद्या मार्ग के विद्या मार्ग करायही की प्राप्त का के से पूर्व में मनी रेन मार्ग करायही हो भी समस्त प्रमा प्रदेश में रेनो का परा वान है। यहाँ से रेन नाइने हैं परीति हो से उन्हें से परीति हो से सार्ग करायही है। मार्ग करायही से सार्ग होना से से सार्ग करायही है। मार्ग करायही से सार्ग करायही है। मार्ग करायही से सार्ग करायही है। मार्ग करायही सार्ग करायही है। मार्ग करायही सार्ग करायही है। मार्ग करायही से सार्ग करायही है। मार्ग करायही सार्ग करायही है। मार्ग करायही स्वत से सार्ग करायही हो। मार्ग करायही सार्ग करायही से सार्ग करायही हो। मार्ग करायही सार्ग करायही हो। मार्ग करायही सार्ग करायही हो। मार्ग करायही से सार्ग करायही हो। मार्ग करायही सार्ग करायही हो। मार्ग करायही से सार्ग करायही से सार्ग करायही से सार्ग करायही से सार्ग करायही हो। सार्ग करायही से सार्ग करायही सार्ग करायही हो। सार्ग करायही से स

- l टान एडियन रेस्वे-स्थनन खायरन (धर्वे०) में सौय एण्डीव (बिनी)
- 2 म्यू दास-एडियन रेस्वे-सात्टा (प्रवें) से एन्टोशोगान्टा (विमी)
- 3 बोलिश्चिन स्ट-तुरुमान (धर्वे०) से युनी (बोरिविचा)
- 4 परापूर कट-ब्युनस स्रायरम से एमनकीइन (पराप्ता)
- उ बाबीतियन स्ट-को थाबीन के यूक्यांना तर जाता है।

1 मार्च 1948 को सर्वोन्दारता की 42,193 तिक मीक सम्मी रेल मारता का राष्ट्रीयकरण कर किया गया। तीत वर्ष करवात म्यूना सावस्य प्राप्त की 900 दिक मीक सम्मी भीटर मेंच सारती का भी शाष्ट्रीयकरण किया गया। सप्ट्रीयकरण के क्यस्वम्य 7 सावस्यों रेसकेब, (8,347 मीक) 3 कॉब स्थित्व रेसकेब (2000 मीक) नया 8 विटिय मीपान रेसकेब (15,561 मीक) नीचे मस्तारी किस कर में भी नर्दे।

सडक :

हुए समन पूर्व तह सहते यहाँ ने इन रेल आगों ने पूरत के कर मा बनाई गई भी। अधिकाग निष्टी की बनी भी जो केवला भुग्न सौनय में ही उपयोगी भी। नेरिन निष्ठतें बनों में हुए अपनी सहतों का नियोग समन हुआ है। गिराने एनक में नक नक समिता समीन सहत नियम के पैटन घर 'राष्ट्रीय-हार्टि-अधिनियम (नियान हार्टि-या) पान नियो प्रसाद हुए सांग्रिन्य हारा प्रश्नावार क्यां क्यां क्या हि नहते नागु में कियान है तिए ग्रावस्यन है। इस विचारघारा के विचानत होने के बाद धर्में टाइना में इस दिशा में अमृतपूर्व प्रमति हुई हैं। वर्तमान में यहां 587,186 मीत (1969 में) तनवी सहकें हैं जिनमें 15% अच्छी पक्ती सहकें हैं। बुछ ग्राव्ह (जैसे ब्यून्स प्रमास्त तथा मारदेख जाता में में प्रमुत हैं में प्राव्ह हैं प्रमुद्ध हैं वो दुनियों नी निशी भी अच्छी सहकें प्रतियोगिता ते संक्ती हैं। मैण्डोना के एण्डीना से गो पार वरने वाहिया ब्लाना (पिनी) तथा वहीं से प्यूरियो गांतीशित वर सहक वजाने नी योजना निर्माणायीन हैं। वस्तुन अब-राइना में सदकों ने विचास से सहब निर्माण परियोगित के मी एक मडी समस्या है। उपयुक्त प्रतायो जैसे प्रप्या, क्वड निर्माण परियोगित वर्ष से से तोजी से काफी दूर पर परियोगी पर्वत परीय मानों में हैं जहीं से सार्वि प्राप्त के स्वत से तोजी से काफी हूर पर परियोगी पर्वत परीय मानों में हैं जहीं से सार्वि में यातीयात यहा वर्षीला परता है। यह मटक निर्माण में नीमत बहुत ज्यादा बैटती है। बहुत से परार्थ तो स्थात है। एक्वल्य से प्राप्त के प्राप्त में से दीना में से स्वत से सायात निए जाते हैं। एक्वल्य ता सीमेंट स्मृतत सायरत में तैवार निए जाते हैं। एक्वल्य ता सीमेंट स्मृतत सायरत में तैवार निए जाते हैं।

वायु यातायात .

्यूनस प्राप्तस दक्षिणी क्रमेरिका के प्रचान हकाईल हु के से एक है जहां पान-प्रधे-रिकन एक्टरेज, व्यिनएफर, प्रजिटावित्ता, वी यू ए तथा प्रप्त कई विमान सेवाओं के स वायुवान प्राप्ते है प्रजान्दारी एक्टर साहस के यान सेटिंग प्रमेरिकी नगरों के प्रािरिका क्रमेरिका तथा मुरोज के फ्रोन नगरों को जाते है। 1968 में यहां के व्यापारिक पर्वतिक बायुवानों ने 50 9 कि औं क्टरों में उनावें भरों तथा स्वमंग 2 1 मिलियन यात्रियों को बीया। देश में सममा 170 हवाई पट्टे है। स्मृत्य क्राप्तर्य का हवाई पट्टा में से एक है जहां के स्वाप्त पटि सांचित्र का प्रशास के स्वर्ध के गट्टा में से एक है जहां प्राप्तिकतम बटे से पटे वायुवान भी सिंद्यावर्षक खदा सन्तरे है।

जल दातापात

उत्तर की निवयों में मातावात सजब है क्यों कि ये नास्य हैं। परन्तु इस मेगी में कि वी निवयों हो प्राती है। इतनी वाहिनी तरफ की जल वारायों का जल प्रवाह वर्ष पर समान नहीं रहता कर वे ज्यादा उपयोगी नहीं हैं। पैटगोनिया में केवल तायों हो भी पर समान नहीं रहता कर वे ज्यादा उपयोगी नहीं हैं। पैटगोनिया में केवल तायों ही भी निवया दें। भीतरी जल प्रवाह की सुलना में तटवर्ती एवं वसूदी यातावान में पिछले देवकों में मारी प्रगति हुई है। इस समय में यहां ने जहां की वेट में 1 मिलियन टन से क्षियक मारी प्रगति हुई है। इस समय में यहां ने जहां की वेट में 1 मिलियन टन से क्षियक मार के जलवान हैं जिगमें से सत्यम्य प्रणा कि साथ-साथ यह भी एवं महत्व केवल से में हैं के प्रयान स्वाह में एवं महत्व केवल हुई है। इस समय पर पहां ने कहां केवल कि केवल केवल में केवल वारण के साथ-साथ यह भी एवं महत्वपूर्ण नारण रहां है कि अवल्यात सरकार ने यह तरका बना तिवा है कि कुल वियोग के स्वस्थ सरकार में ही क्षेत्री का स्वाह में हैं की में

देश ने वदरमाट्टो भी माधुनिन चल माताबात सम्बाधी सुनिवाधों से गुवत निया गया है। प्रमान बदरमाह ब्यूनस बावरस, राजारियो बाहिया ब्लामा, लाप्लाटा, साताफे तथा सान निक्तेनन सादि हैं। साप्नाटा पर न्यिन ब्यूनस सावस्स न केवत सर्वेन्द्राद्दना वस्तृ दिसानी समित्ता के प्रमुख बदरमाही में से एक है। यहीं से देव ना पर्याप्त सावान-निवांत होता है। बन्नुत ब्यूनरम सादप्त ना बदरमाह मुक्य बदाया पर नहीं है बरन दो जनका पारा मो द्वारा साप्ताटा से जुड़ा है। इत दोनो बत्याप्त प्राची निरंतर साक करने पहना सायस हो। सरपाह नामम उर्टी मीत की संस्काद में है। बदरमाह ना नवा हिस्सा प्राट्टोन्यूवी सापुनिवयम मुविधायों से मुक्त है। रासपुपती (मून बदरमाह) तथा प्रमुख्य प्रीट्टोन्यूवी सापुनिवयम मुविधायों से मुक्त है। रासपुपती (मून बदरमाह) तथा प्रमुख्य प्रीट्टों मेरियों (थिया केव ना हिस्सा) सापुनिव जनवानों के नित्य सनुष्ठा है। रोजायियों पराना नदी पर प्रमुख सायस से सामग 200 मीत दूसी पर न्यित है। स्वापार की दृष्टि से यह सर्वेटाइना वा स्थूनम सायस्य केवा केव हिस्स मा प्रमुख सामा बदरमाह केव स्वाप्त से स्वाप्त से साम प्रमुख सामा बदरमाह केव स्वाप्त से साम प्रमुख सामा बदरमाह केव स्वाप्त से साम प्रमुख सामा ब्यूनम सामस्य से साम स्वाप्त साम बदरमाह केव स्वाप्त से से स्वाप्त से से स्वाप्त होना है। सर्वेटाइन वा स्वयंगिक में हैं रोजारियों के विपंत होना है।

पम्मा प्रदेश ने दक्षिणी मिने पर ब्यूनस धायरस से सामय 534 मीन की दूरी पर माहिया क्लाका बदरगाह नियन है। घटनाटिक तट पर मिन्द्र यह बदरगाह भी फर्केटा-इसा के प्रमुख गेर्नू के नेहे कि से एव है। बाहिया क्लाका से पाँच उप बदरगाह (बैतस्टेनो, इंगीरोर, गाल्वाना, मिनिटर, गुप्राहोपो) है। गेर्हू का सहान मुन्यन इंगैनीरोर तथा गान्वान से होता है। पाँची वप बदरगाह प्राप्तिनकम मुस्थियाओं से यहन हैं।

विदेश व्यापार

सर्वेन्द्राहरा ने निर्मात में स्विधनात आग कृषि तथा नारागह सेतो ने उत्पादनों (पैस्टोरस प्रॉडन्स) ना होता है। मेट्टें, मनना तथा निनतीट प्रमुख कृषि-निर्मात है। पणु उत्पादनों ने निर्मात में समाचा हुया आप ना मान, अन तथा खाले स्विपनात भाग ननाती है। गेट्टें, मनना एक मास ना मारी मात्रा में सामाज नरे दिने कि वर्षे दिन में हाने में हुए भी पर्माण मात्रा में पेदा नहीं होता ना प्रमुख साहन है नमीनि स्वय विदेन में हनमें में हुए भी पर्माण मात्रा में पेदा नहीं होता में सने पिता भी सर्वे दारानी मानों ने लिए सन्दा बाबार है परन्तु नहीं मेंहूँ तथा मान ने बनाए निनमीड, सार्वे तस्तु होती (एवं यन उपन) ज्यादा जाने हैं। सन्द साहनों में पान, इटनी, बेन्नियम तथा हार्नेड प्रमुख है।

सर्वेटाइनो ने धावात ना बहुत नहां हिम्मा म० रा० समेरिना से सांता। है सास पदार्थ, तम्बाह, रेग्म, रेवान, पेट्रोन, नुस्ते, मानेने, विद्वान्धन, मोटरे, रेनर हाइर, नाइन तथा पत्ते ने सामत ना सरिनाम मार समेरिना से हिमाता है। दिने ने माने नाते सामतों से नेशानमं, तिने स्टनरम्म, सिरोनिनाग नम्ब, दिन, ताँव नी मन्तुरं तथा परेन् पीतों नी बहुतानत रहती है। दिनपी दमादी से सर्वेटाइना ने स्वांतर स्तुनन से बदा मुपार हुमा है। पहते यहाँ ना सामत हुम्य निर्वोत-मून्य ने ज्वादा रहता वा परन्तु सब

⁶ Carlson F A - Geography of Later America, third edition p. 134

स्पिति विषरीत है। 1961 में भागात तथा निर्मात-मूल्य यमग्र 1460 एवं 964 मितियन डॉनर थे। 1962 से स्थिति सुग्रफी प्रारम्म हुई। और वाद के प्रत्येक वर्ष में भागात-मूल्य से निर्मात-भूत्य तृती अधिन हुमा। 1968 में भागात तथा निर्मात-मूल्य यमग्र 1960 मा 1308 मितियन डॉनर थे।

धर्जेन्टाइना के प्रमुख धायात-निर्मात 1968 (मुख्य मिलियन धाँतर में)

प्रवान सीयार	7	त्रयान निर्यात	
बास्पति जत्यादन	44.4	पशु क्षवा पशु उत्पादन	261 7
वनिज उत्पादन	1068	थनस्पति चत्पादन	424 5
रहायन उत्पादन	1607	पशु तथा वनस्पति तेल	704
कागज	857	याच, वेय, सम्बाक्	256 2
गाष्ठ उत्पादन	627	चनिज उत्पादन	198
चाषारभूत चातुर्हे	1998	रासायनिक उत्पादन	480
मशीनरी, विद्युत यन्त्र	2728	म्वाले	76 6
यातायात उपकरण	807	बस्त्र	1144

जनसंख्या एवं नगर

स्पेन हारा रायो-डो-लाप्लाटा प्रदेश में श्रीषनार नरते के बाद यहा कई नगरों की मींब डाली गई परन्तु जनसम्या का बारतिक जनाव धटारहवी शताब्दी के मध्य तक ही स्वव हो गई पर ते कि स्व हो हो हो है जिस हो हो है से प्रवाद के स्व हो हो है से प्रवाद के स्व हो हो है से प्रवाद के स्व हो हो है से प्रवाद है से है से है से है से है से प्रवाद है से प्रवाद है से है

जनसंख्या	वृद्धि

1810	405,000
1889	1,887,000
1895	3,955,000
1900	5,000,000
1914	7,900,000
1920	8,500,000
1930	11,000,000
1935	12,000,000
1947	16,109,000
1950	18,000,000
1969	23.983.000

सूरोपियन प्रवासियों का आय यह तम रहा कि आरम्य में ये सोग भने ही धामीण धोनों में रहे पतन्तु बाद में यहरों में कैंदिन हुए। इसी का परिपास है ति 1870 में देश की 75% जनमन्त्रा धामीन यो कैंबल 25% और यहरों में निवास करते पे वसी खात 614% जनमन्त्रा यहरी है। केंबल 8 नयरों में ही इतना समिक कैंद्रीकरण हुआ है कि इनकी जनमन्त्रा देश की धुन जनमन्त्रा का समस्य 393% बाय बनाती है।

सस्याँ ग्रामीण जनसंस्या%
72
62
47
42
4 356

जनसन्दा में 98% भाग यूरोपियन प्रवासी शोगों वा है। इनसे भी स्विवराज्य के शोग है जो स्पेन जा इटली से झाए हैं। सारिवासी भारतीयों वी संस्या 20,000 से 30,000 के बीच में है। पैसी के सामनवाज में यह नियम बना दिया गया कि इस देख

⁷ Gen Juan Demingo Peron 4 June 1946 to Sept 22 1955 (Deposed)

20] [क्षेत्रीय भूगोर

में बेबन देवेत सोग ही धावर बस मबने हैं। घरनेन लोग (जापानी बगैहरा) जो पहेंने में ही बने हुए के उनने रिज्नेदार घररण दम नियम में धपबाद स्वकर छोड़े गए थे। 19 अब्दूबर 1964 ने ब्यूनम धायरम में हुए एन सममीने ने धनुसार उन्तरी प्रयोग में निवास नर रहे फींच लोगों नो भी प्रवेग नी छूट दी गई। घनी भी जन प्रमास बढ़े पैमाने पर प्रवित्त है। मिन्न सारणी ने यह मृत्यप्ट है।

जन-म्यानातरण

	बाहर से ग्राने वार्त	बाहर जाने वान
1963	743,492	760,564
1964	905,644	878,385
1965	966,081	939,571
1966	967,100	959,200
1967	1,038,000	1,003,900
1968	1,136,900	1,115,400

विविषय समुदायो एव उत्तमो के साधार पर हुन्ना जनमन्या का विनरण भी बड़ा मनीरजन है। इटली से आए लोग कृषि में रुचि रखते हैं। उतका प्रविकाण माग बागाती कृषि, अमूर-उत्पादन व अप प्रकार में कृषि कार्यों में सन्तरन है। इनक विपरी स्पेत से प्राए नोग शहरी नार्यों से रुचि रुचने थे। श्रुत इनका अधिकाश भाग नगरों में नेद्रित है। ज्यादातर जीग व्यूनम आयरम या ग्रन्य बड़े नगरों में निपास करते हैं। क्रप्रेज, न्कॉट तथा बेल्स में क्राए लोग पैटेगोनिया में बस गए हैं जहाँ वे भेड पारन के धरी में तमें हैं। पिछने 70-80 वर्षों में इन सभी समुदायों में इनना भारी मिद्राण हुया है हैं ज्यादातर सोग श्रव धपने की एक समृदाय 'श्रवेंग्टाटनी के रूप में महसूस करते हैं। निस्मदेह हुट मानों में (यचपि बहुन मीमित) समुदाय बुद्ध रूप में और है जैसे टैंडिन में है म शोग या मिसर्नम में जर्मत प्रवासियों के बराज । इनकी शुद्धता का कारण इसका गलसम्बक होना मा पृयकत्व की स्थिति में होना भी हो सकता है। अर्जेन्टाइना में ग्रमीकन नीप्रो विकृत भी नहीं हैं। ऐसा कहा जाना है कि उन्नीसकी भनावी के प्रारम्भ में सनभग 30,000 नीक्षी प्रकीवा से यहाँ साए थे धरन्तु उनमें से स्रियकाश टी बी से मर गए बाकी लोग जनसम्या में मिथित हो गए। कुछ ऋतिकारी झिलियों ने गुतामी की प्रयानो यही प्रपक्षाप्टन जल्दी ही समाप्त करता दिया धन गुनामों और श्रमिकों के रूप में घड़ीना में नीयों का बायात भी नहीं हुया। उत्तरी एवं पदिचमी भागा में ग्रादिवासी मारनीयों की मध्या स्वतंत्रना के दिना के समय पर्याप्त श्री परन्तु अब उन्हें शुद्ध रूप में सोजना मुस्तित है। सप्पेष में धर्जेटाइना बस्तुत यूरोपियन ओगो की ही बस्ती है। यहीं ने निवासी अपने को यूरोप के बहुत नजदीक पाने हैं। अर्जे टाइना के एक विदेशमंत्री जोंने मैरिया काटिसे के घट्टों (1938) में यह भाव और भी स्पष्ट है।

"हम प्रपत्ने को मूरोप के बहुत नवदीक धौर भावारमन रूप में उससे बँघा हुया पाते हैं • हमारे विकास से सूरोप से उपलब्ध जान का भारी सह्योग रहा है मोत से हमें घरता गृत (जरन) धौर धमें मिला, ब्रिटेन काल तथा में या समेरिका से हमें प्रया-तत्रीय स्वरक्षा के विद्वात विरासत में मिले, प्रगर मानुस्मि से हमें प्रपत्ने साहित्य की पृष्टपूर्मि मिली तो पात्रीसी सम्हत्ति ने हमारे बौडिंक बौबन को वर्तमान स्वरूप प्रदान करने से साधारमूत थोग दिया। इसी तरह हटली धौर वर्मनी ने हमारे झत्य कई पहलुसी के विकास में सहयोग विचा। हमारे विद्वविद्यालयों से सूरीपिय प्रभाव मुगास्ट है, हमारो क्यूनी शिक्षान्यदित सुरोपियन विश्वयों पर साधारित हैं।"

जनसन्या ना धविनान भाग पन्या प्रदेश में है। इन यास क्षेत्रों में बमाव का स्वस्त्र भी समभग बैसा ही रहा जैसा कि उत्तरी समेरिका के प्रेयरीज प्रदेश में । उत्तरी समेरिका में जैसे बाउन्वाय तथा इंडियन्स में समर्प हमा ठीव उसी प्रवार का समर्प यहाँ मादिवासी भारतीयों के क्वीलो एव गौबोज में हमा । समेरिकी भैस के स्वान पर यहाँ पम्पा धास प्रदेशों का घोडा था। यरोपियन समदायों ने इन घास क्षेत्रों की साफ करके जैसे जैसे गैनो में परिवर्तित करना शुरु किया वैसे वैसे स्थानीय कवीने परिवर्ग तथा उत्तर के प्रपेशान प्रतिकृत भौगोतिक कातावरण के क्षेत्रों की घोर गिसको गए। वर्तमान में सर्वाधिक पनस्य मा-साटा प्रदेश में है। बगर इन प्रदेश को जन धनस्य का केड माना जाए तो चारो घोर पैने पम्पा प्रदेश में धपेशाहन कम तथा वहाँ से उत्तर तथा परिचम में प्रमण विरम होता जाता है। उत्तर में तृष्ट्रमान प्रदेश ही इमरा भपवाद है जहां मनाव 40 मनुष्य प्रति वर्ग कि भी है। ब्यूनस प्रायक्त प्रात का पनन्य सर्वभार 25 मनुष्य प्रति वां कि मी है। पुर दक्षिण, मध्य तथा एण्डीय में ऐसे भी प्रदेश है वहां जन पनन्त्र 1 मनुष्य प्रति वर्गमील से भी वस है। सन्दर्भ सबस्टाइना वा बन पनन्द 83 मनुष्य प्रति वर्ग कि भी है जो देन की पाननीय-समना को देखने हुए बहुत कम है। इस दृष्टि से बजेंटाइना बल्पवितत देश है। तालो हैक्टर भूमि अभी भी ऐसी पड़ी है जहां के पान क्षेत्रों को साप करके गैतों में परिवर्तित किया जा मकता है।

सर्वेटाइना की समन्त्र तक कीयाई जनसम्मा बृहसर प्यूनण धावरण मेंड्रोपीनियन श्रेत्र में रहनी है। यही हर वगह मुना वा सकता है कि स्कूनण धावरण ही प्रवेटाइना है। यह देग ने साधित, सागृतिक एक रावनीतिक साने में रम नगर के महत्व का दोशक है। प्रारम्भ से ही इसका स्वष्ण यूर्पीतिवन (पूर्णीतिक वर्षकटर) रहा है। धात्र प्र्यूनण धावरण न केवा दोश का सकते बड़ा नगर, राजवानी-नेट या पौर्मीतिक केट है करन् मानों स्थान तथा महस्त्रमून बदरशाह भी है। इसमें धनेत दौरा है यो पापुनिकतम मुक्ति स्थान तथा महस्त्रमून बदरशाह भी है। इसमें धनेत दौरा है यो पापुनिकतम

प्रापुतिक नगर को तीव 1580 में बात-बुधात हो मैरे नामक म्यक्ति हाग हानी गयी। मीरे-मीरे हमका विकास एक बहरसाह के रूप में होता रहा परण्डु कार्यावक विकास तथा

⁸ Quored from Carlson, F. A.-Geography of La in America third edition # 156

विस्तार 1776 ने बाद से हुमा जर्दार इसे बावसराय ना नार्यांतव बनाया गया । राज-नैतिक गतिविधिया बढी, भ्राजनक सोग मही आनर बयेने समें । स्वनतता के युद्ध में बाद नगर राष्ट्रव्यापी तानाशाही का भ्राचार बना । 1880 में इसे सभीय क्षेत्र बनाया गया तथा गयराज्य ने राजयानी ने रूप में प्रतिब्दिन निया गया । प्रातीय राजवानी 1882 में बताए गए एक उपनय साम्याटा में स्थानायांत्व न री गई।

बृहतर ब्यूनस मानरस मैट्रोपोलियन क्षेत्र की तमसप 6.7 मिलियन जनसंख्या में से 11 मिलियन विदेशों लोग हैं। इनमें स्पैलिय तथा इंटेलियन प्रत्येक सगभग पलारब, फेंब्ब 1 साल तथा शेप जर्मन, ब्रिटिस मादि हैं। ब्यूनस मायरम लेटिन अमेरिका में सबसे बा नगर है।

ध्यूनत प्रायस्त के ध्रनुषात में धर्मण्टाइना के ध्रम्य नगर नगण्य है। मार डेल प्लाटा (320,000) पर्वाप ब्यूनन सावरन से लगमग 200 मील की दूरी पर है परन्तु एक प्रकार से उसका उपनगर हो है। यामियों में सगभग 5 सार तो ज्यूनन सावरस से प्रहो प्रति है। दिला में दिस्त वाहिया ब्लाका (150,000) द्रांताची प्रमास के निर्मात केन्द्र के रूप में है। यहां से नहें निर्मात होता है। घर्य घरलाटिन उदीय नगर मगय्य है। भीतरी नगरों में पराना नदी पर बसा रोजारियों (672,000) सर्वाधिक महस्वपूर्ण है। देश के दूसरे नमस्त के स्व नगर में है। अतरी नगरों में पराना नदी पर बसा रोजारियों (672,000) सर्वाधिक महस्वपूर्ण है। इस्म नगरों में परोना नदी एर उसा रोजारियों (320,000) तथा प्रमान परित सा प्रहमान (589,000) लाप्लाटा (430,000) तथा पुरमान (227,000) उल्लेखनीय है।

ग्रर्जेन्टाइना : प्रादेशिक स्वरूप

बर्वेन्याना चैने देश. विस्ता बसानीय विस्तार बहुत स्वादा है, विसूचे विभिन्त प्रशार ने बराउनीय स्वस्य है तथा विस्ती प्रवानी वनस्था में विविध सामीद तथा शामित है, बा एक इबाई के ब्या में बायरन करने का महत्त्व होगा हिमिन प्रदेशों के बारे विविध्य सङ्गों की क्षेत्रा । किमी भी प्रदेश या देश के भी तेरिक बामान्य करने समय बार नडी के प्राकृतिक वाजावरण और मानवीय प्रतिकिताओं के परम्पर मन्यायों को मुझ्म दृष्टि ने नहीं देशा क्या हो। वह सम्मयन समुख रहेवा । 'प्रोस' (चेहन) की मानी मना मान्यताएँ होती है जिनमें न केवन भीनोतिक बातावरण सम्बन्धी समानता बरन सान्कतिक प्रकारिन भी एक महत्त्वहाँ स्थान निए है। बार्वेन्द्रार्ता के महत्त्रे में यह भौर भी ज्यास तम्बद्ध है। यहाँ की मार्थिक कियाओं पर बरोरियन देशों ने भार सनदानों की परम्परात्त दिवारपाराकों का भारी प्रमाद पढा है। यह की सन्तेपनीय है कि इन समझमों के माने बनाव के विशिष्ट प्रदेश हैं। बड़े-बड़े नार महाच इनके सप्तार है। सतः सर्वेन्द्रावना के मीरेजिक सम्मनन करते समय प्रारेणिक स्तुर पर ही विचार करना ज्यादा बाजनीय है। यहाँ के मारिवाकी द्वरियनों ने निए श्वरेल जैसे रिमी हार से कोई मननव नहीं या । वे मार्ट पमा में भी शिवार करने ये और परिवत के गुरू मार्गों में भी। परन्तु युरोतियन अवनियों के साने के बाद मीरोतिक तथा मानगीय बाडावरण के सदर्भ में ही मादिक कियाई चन्यादित की वह है 🖭 एतक प्रारंशिक स्तर पर यतन सम्बदन संप्रायक है।

मीटे तीर पर इस देश को निम्न पाँच प्रावेशिक इकाइयों में रहा जा मकका है-

- 1. उन्हीं परिचनी प्रदेश
- 2. बारी प्रोप
- 3. मैनोपीसिया प्रदेश
- 4. रमा प्रोप
- 3. বিষ্টেৰিক

म्रर्जेन्टाइना . उत्तरी-पश्चिमी प्रदेश

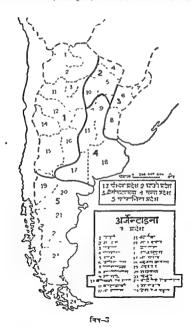
प्रजेल्दाहना ने उत्तर-पिरनम में, चिली नी सीमा ने साथ-साथ पर्वत एव पठारि प्रदेश फैले है जिनना दिलायवर्धी विस्तार मैन्डोबा प्रांत ने दिलायी सीमा तन है। उत्तर में ये सीलिया नी दरिलायी सीमा तन हिला है। उत्तर में ये सीलिया नी दरिलायी सीमा तक विल्लान है। स्वत्म उठाण मील नीडी इस पर्वतीय पडारी गुराला में सीमावर्ती पर्वतीय ग्रुटवला, ऊर्जे पठार, गहरी दरार-पाटियो तथा हाम के पल्लावरण बनी पाटियो (परिवास हो) ना प्राचान्य है। वर्षवाडात ना प्रार्विभाव निर्दार के सीवयाती नदान (हैहबाई इरोजन) के फलावरक हमा है। ऐसी पाटियो परिवास की एग्डीज गुललायों में विकत्तित हुई है। यूवी भाग में पर्वतपदीय प्रदेश एवं पहाडियों मारी बढकर पत्मा प्रदेश तव चली गई है। इस साग के उच्च पठारिक ग्रुआइतियों ना विकास कर हमा है है परन्तु प्रदेश के सम्प्रकृत कर पत्री का ग्रुआइतियों ना विकास कर समा हर से नहीं है। यातालीय स्वरूप एवं बनवायु नी दशायों की मिन्नता के सामार पर उत्तरी-परिवास ने पारा उप-विभागों में विभाजित विया वा सकता है। ये हैं—

- जूजुइ, साल्टा एव तुहुमान
- 2 बाटामार्चा तया सा-रायोजा
- 3 सान जुमान एव मैण्डोजा
- 4 शौडोंबा एवं सान लुइम

जूजुई सास्टा एव तुकुमान .

ये तीनो प्रात उत्तरी-मिरवमी प्रदेश के पुर उत्तर मे स्थित है। विश्वी वे डीमेंगे मौडों तैयान के पूर्व मे स्थित उत्तरी-मिरवमी धर्मेटाइता वा पराततीय स्वरूप इस भाग में बोलिविया जैया ही प्रतीन होता है। पवतीय साथ सब्बुद से 19,000 भीट कोंचे हैं जिनके बीलिविया जैया में विवास में प्रतीन शिवाहें स्वर्तिय समस्य कुत वेशित भाग है जियहें स्थानीय बोली में 'शातार' नहा जाता है। पहाडियों 10,000 भीट से ज्यादा ऊँची हैं। यत्र तम ज्यातासूनी एवं जमावहत सत्या है। यूर्व में 'भूता' (उच्च पटार) पढ़ार के साधारण तल से उपर स्वरामय 2,000 भीट नो ज्याद लिए दीवात तरह एते हैं। पूर्व में सर्वाधिय जैयाई लिएसा-गै-एवंगिनिवया येथा (17,000 भीट) के रूप मे हैं जो साथ दरहर पदार्थ में तरण चर्ची मई है। इस पैनीचिट पढ़ारी माणी ने योच-वीच में मो पदार पदार्थ हैं जितमें सपसाहत नवीन चहानें हैं। ये चहानें उस सत्यते से बनी हैं जो तरियों, हिमानियों हारा पामपास नी पहारियों से नाट-नाट वर इसमें मरा गया है। साल्टा नगर ऐसी एवं पाटे भी मोटी) में बसा है। व्रदुमान से जूबुद जाने वाली रेंस साहत भी पाटी में होरार पात्री है। वर्ष में होरा दी जाती है।

वर्षा परिचम की तरफ त्रमद्या नम होती जाती है। 'पूता' में रिगिन्तानी स्वस्प देनते की मितना है। तुकुमान वहीं की पूत्र की माद्र हवाएँ पट्टेंच जाती हैं वर्षा 38 इस तर हो जाती है। यह उत्तरी-परिचाम मर्जेट्टाट्ना नी म्रानं ज्यादा वर्षा है। वर्षा मात्रा उत्तर परिचम की भोर त्रमद्या नम होती जाती है यथा जुजुद में 29 इच सान्टा में 28 इच तमा मा-विक्याना में 11 इस क्या होती है। बनन्यनि का स्वरूप भी वर्षा मात्रा है



प्रमुपात में ही है। पित्रवा के गुष्टा सामों में रेगिस्तानी माडियों मिलती ह जबिन पूर्व की ग्रोर जमल तथा भाडियों ना मिश्रित स्वरूप मिलता है। पाटियों में श्रद्ध-उप्ण कटि-वर्षीय वर्ग मिलते हैं।

धजेंग्टाइना ना यह भाग ऐसा है जहीं बहुन पहले से ही मानथ बसाव है। स्पैनिया लोगों से धाने से पहले बही इना लोगों सा अपिनार था। प्रदेश में सभी बटे करने तुरु-मान (265,000) जुजुइ (52,000) तथा साल्टा (120,000) खार 16000 से पहले के बनाए हुए हैं। तुनुमान इना साझाज्य की दक्षिणी-पूर्वी चीनी थी। बाद के दिनों में जब सीमा नगर स्पैनिया शिला को के ब्र बना ती यह भाग जमसे जुड़ा रहा। स्वतनता के बाद के दिनों में यहा इपि तथा पशुचारण व्यवसाय का अचार हुथा। जुजुद में जेड पालन, जन तथा जाल उद्योग विकसित हुया। मालार (नयसीन विमन) ने नमक तथा साल्टा के निकट स्थित ज्वातामुखी को से माधक आपत की जाने लगी। पानू का भी अधार हुया। परन्तु सर्वाधिक सर्वत्वपूर्ण एव उत्लेगलीय तुकुमान प्रांत की गाना की खेती

गम्ताकी खेती :

नुहुमान में गन्ता नी नेती या विकास रिक्सी शताक्यी के सन्तिम दो दसकों में हुमा प्रमा विकास मुद्र तक यह प्रथमी करम विकास सीमा पर पहुँच जुका था। भीमोतिक मिरिन्यियों में भी मुहुमान प्रात की इस महरवपूर्ण एसस के विकास में सहयोग किया है। यदत सीमियों का मिरिन्यियों में भी मुहुमान प्रात की इस महरवपूर्ण एसस के विकास में सहयोग किया है। यदत सीमियों के किया में में नी नियर-में गृत्ती निविच्या से टक्साकर पर्योद्ध वर्षा करती है। यदिवा के स्वायी हिम-क्षेत्रों से हुए जलनारागें निकल कर इस मान को जल झालावित परती है। रावा टूक्त की सहायश रायो-साली, जिसके सट पर मुहुमान वहा है, इस दृष्टि से उस्लेयनीय हैं। वैसे वर्षा भी भीसतन 37-38 इक होतों है जो गला कि पर्याप देश किया हम किया हम किया हम किया हम किया हम किया हम किया में निकल सिव्याप का ने किया पर्याप हम किया हम किया हम निकल स्वर्ध हम सुनुस्ता में ना किया हम ना किया हम निकल स्वर्ध हम सुनुस्ता में ना स्वर्ध हम साम की स्वर्ध में में में स्वर्ध में में ने मान में किया पर्याप सोन के सिंप पर्याप सोन हम सिव्याप साम की स्वर्ध हम साम सिव्याप साम ने स्वर्ध में में ने स्वर्ध में में स्वर्ध है। यह साम विव्याप साम के सिव्याप साम हमें स्वर्ध में स्वर्ध में में स्वर्ध में में स्वर्ध में में में स्वर्ध में में में स्वर्ध में में में स्वर्ध में में में स्वर्ध में स्वर्ध में स्वर्ध में स्वर्ध में स्वर्ध में में साम में सिवर्ध स्वर्ध में स्वर्ध में स्वर्ध में सिवर्ध में स्वर्ध में सिवर्ध में सिवर्ध में सिवर्ध में सिवर्य स्वर्ध में सिवर्ध म

सर्वप्रसम सन वे प्लाटस तुरुमान तथर ने प्राप्तमान विनसित किए गए। कुछ दिनों वाद रायोसाती ने पूर्वी निरार ने साय-गांव बाती तुनुमान ने दिग्य-पूर्व की घार रानों की गीरी वटी क्योंकि पहिलम ने पर्वतीय सार्यों की तुलता से इषर रहेती वे रिस्ट जसीन सार्य वन्ता सर्पराहित ज्यादा धासान था। 1874 में सुनुमान ने दिश्य की घार की टोर्टा की लोहन हुए एन रेन सार्य नवाया यह बाते की तीन में दूसनी दिन्दार दिसा थी। 1880 मीर 1890 ने बीच में परिट्यों के सहार्य-सार्टी भी। सिंह की प्राप्त हमार्थ के सार्या वासार क्या एक रेन्स शासा सार्ट्स कराई गई दनके साथ-साथ भी क्या में बाग गए। बाद ने क्यों में गिर्द्य-प्री- एकोतिक्वम के बार प्राप्त कराई गई दनके साथ-साथ भी क्या में बाग गए। बाद ने क्यों में गिर्द्य-प्री-

नहीं परन्तु प्राष्ट्रनिव रूप में हो इतनी ज्यादा वर्षा होती है कि निवार्ड की धावस्थवना नहीं पटती । उपनाक बाती मिट्टी है। धन प्रति एकड उपन ज्यादा है। परन्तु एक्टीन के इत दाल प्रदात में नुष्टमन के मेदानी माती की धपरण कम धून होती है धवः यहाँ कि गर्न में धावकर की प्राप्ता नुननारमक क्या में कम होती है। तुक्तान में कृत हमिगन प्रति का उपने कि एकड प्रति के स्वाप्त की प्रति हम प्रति के स्वाप्त की प्रति हम प्रति के स्वाप्त की प्रति हम स्वाप्त के स्वाप्त की प्रति हमा कि प्रति हमा कि प्रति हमा कि प्रति हमा हम हम हम स्वाप्त की प्रति हमा हम हम हम स्वाप्त की प्रति हमा है।

तुरुमान के पत्ना प्रदेश में काम्म का स्थानन कई प्रकार से हैं। कुछ बहुत बड़ें काम्म है जिनमें सबहुर कार्य करते हैं। कुछ काम्म को क्रियों पर दक्षवा हुमा है। कुछ काम्म में स्वय-भू क्लियान घरना जीवन बारन करते हैं। एककर बनाव की निर्में या उनकी गने के मेरो से जीवने बानों सब्के बारि निर्मों क्यानिया के प्रिथवार में हैं। मिनों में क्यान के समय प्रियवायिक एत्मा सरीदलें की प्रतियोगिता होंगी है यह स्वामाधिक रूप से कर्म की कीमन बहुत केवी हो जानी है इस्में क्यानों को साथ मिनना है। जून से परदू बर के पमस के समय में प्रमें ट्राइना के याय मागों व विदेशों में भी सबहुर धाने हैं क्योंकि इस समय तुकुमान प्राप्त की श्रविक प्रतान प्राप्त करते हैं। निस्मदेह यह स्व यह कि मुक्तान में प्रामी। प्रविवान देना के प्राप्त मागों से कहा जाता है। यहाँ के जन बनाव की गह भी विदेशका है कि उनमें सामुद्याविक जिनना बहुन प्राप्त है।

पत्ना तथा गरुवण उत्पादन में भन्तर होने ग्हर्न हैं। यन स्वदेशी घरकर को प्रोक्ताहन देने के निष्, सरकार ने बाध शरुवर के धायात पर प्रतिवय समा रता है। 1953-54 में यहां सक्वर का रिकार्ड उत्पादन (781,000 मैड्रिक टन) हुया।

काटा भार्का एव ला-रायोजा

तुरुमान प्रान के दक्षिण में स्थित काटा मार्का एवं ला-रायोवा शातों में मर्बेस्टाइनी एकीज करें प्रटिल एवं मनियनित है। यहां मनेको श्रीण्यों तथा वेनिन भाग है यो इस भाग में पर्वत निर्माण के पुत्र इतिहास पर प्रकार इसते हैं। मत्यपिक परिवर्तित पहार्ते यहां स्थित है। प्राचीन कहानों से बेताइट तथा नीस उल्लेखनीय है जिनने बांदी तथा तरि स्था नार्ति है यन-तब पमाव है वो इस भाग की श्रीण्यांक हमाने के प्रोतक हैं। हुए प्रसाद पर्वत श्रीण्या द्वारा पिर है तो इसरे पूर्व के मैदारों की घोर सूर्व है। इस प्रसारों में पान के पर्वतीय भागों ने कट-वट करके मनवा मद गया है।

क्यों इस क्षेत्र में बहुत कम होती है। सा रामोबा का कारिक मीठत 14 इस है। मान की पत्री भी पर्व व्यापार मार्ग में नित्ती है। यह पास ही इस भार का एक भार मार्थिक माध्यार है है सामचा कोई भी ऐसा मार्विक नहीं है जो भारतीय मार्थिक विचामी की मार्थित करें। हुन्मात एक मैछीबा के बीच नेवारत मार्गायर मार्ग पर पित्र होने के बावजूद इस खेर में मार्युतिकण वा प्रार्थित के बोई विज्ञ प्रार्थित नहीं होते । प्राप्तिक मान पर भेट तथा करनी कात्री हो सुन्य उटम है। भेट-कहरियों का भीत्रत 28] [क्षेत्रीय भूगोल

के मनुसार नीचे उपर साना-लेजाना (ट्राम ट्यूमेम) इस ब्यवशाय का यहा धावश्य पह्नू है। बुध प्रसाव क्षेत्रों, जेसे टिरोमास्ता, जाचान, तेसेन, धरात्माना तथा ला-रायोजा में जहाँ जल उपराप है मिट्टी चिक्ती है या भूमियन जल की सुर्विधा है विविध्य फरसें जैसे सम्प्राम, क्यास, में हैं एव चकीर कार्य जाने हैं। वाटा मार्को, तथा ना-रायोजा (जनसप्ता दोनों की 30,000-40,000 के तीच में) ही इस माग के बड़े मिषवास हैं।

सान जुमान एव मैण्डोजा

उत्तरी-परिवमी घर्जे ट्राइत के इस दक्षिणी भाग में भौतिक स्वरूपों को स्मान्य भौतेशह वस्तर है। भाग जुपान एवं सैन्डोजा प्रातों में पैने इस पर्वनीय प्रदेश में दौन मूल्य मूं-पावार हैं। परिवम में उच्च कोर्डोलंगाव हैं जिनमें सर्वाधिक उत्तर्ध हैं एवं हिन में सुरुष मूं-पावार हैं। परिवम में उच्च कोर्डोलंगाव हैं। एक प्रसाव पट्टी है जो लामा 250 मीत के विस्तार में हैं। इसों में होजर सान-जुपान वाचन तथा मैच्डोजा प्राप्ति निर्देश वहती हैं। प्रसाव पट्टी के पूर्व में सगमा 13,000 पीट उँची प्री-मौडीलंगाव प्राप्ति वहती हैं। प्रसाव पट्टी के पूर्व में सगमा 13,000 पीट उँची प्री-मौडीलंगाव प्राप्ति के प्रमावती हैं। इस प्रध्या से पर्वत पर्वीय साम प्राप्ति के मम्पवती उँची श्रीण्यों के हिम मोडत प्रश्ते में सवकर मैदान में मित गये हैं। एक्पिन मित्र पर्वो में मित्र वर्ष के माम्पवती की स्था जन पूरित एक्पेन हैं। इसमें से प्रधान हिमानिया पहीं में निरत्यते सानी मित्रों के स्था जन पूरित एक्पेन हैं। इसमें से प्रधान प्राप्ति में पट्टी में पर्वाच पट्टी में पार कर में मित्र में से सान जुधान, मैच्डीज गत को कार प्रमुख में स्थान क्या प्रधान में मित्र से से सान जुधान में में सान प्रधान मित्र में से सान प्रधान प्रधान प्रधान में मित्र से से सान प्रधान प्रधान में मित्र से से मित्र में से सान प्रधान प्रधान में से सान प्रधान प्रधान में से सान प्रधान में से सान प्रधान प्रधान में से सान प्रधान प्रधान में से सान प्रधान में सान से सान से सान से सान स्थान हों से सान के साम प्रधान में सान प्रधान में सान से स

गुज्य बातावरण में निर्दयो द्वारा विचाई में धाषार पर विवर्धत यहां ने पूर्वि प्रदेशों स्वीर उनमें विवर्धतित नगरों का स्वरूप टीक मक्यान भी मी, इन मक्यान में मानजुदान (113,000) नैपहोत्र (134,000) तथा मान राष्ट्रेत (16,000) प्रमुख हैं विवर्ध विविध पत्त — प्राप्त, जीन्त, सेन त्वायपाती, धानुषा, तीच्यी तथा सुवानी धादि देश विष् जाते हैं। उपमत्त्व नदी-जन ने बन्तुत हनकों एण्टीज के वायात' (गार्टक्स धाँफ एप्टीज) का सक्वर दे दिया है। प्रधान उपज धानु है। देश का मर्बाधिक प्रमुख पही देश होंग होंगे ही प्रधान विवर्ध की प्रप्त होती हैं उसका ज्याततर भाग पही बनना है।

तुरुमान के दक्षिण में मरूवानी में लगनम 81 लाख एक्ट भूमि को निकाई की मुक्तिया प्राप्त है इसका मधिकादा मांग सानजुमान, मैक्टोबा, सान ग्रेव्हल, ला-रामोबा मार्ग मध्यान में है। कुल लिचित भाग का प्राप्त से भिवक भाग समूरों में मत्तन हैं पर में प्रत्याक पाय पैदा की अली है जो होये को वानने के काम मार्गी है। मैट्टोबा मर्गा में प्रत्यात पूरी तरह मनूर भीर राराय के उत्पादक में मत्तन है। मधिकास मनूरों के बार यहाँ 125 एकड से छोटे हैं। मराय बनाने की फंक्ट्रीब (बोटेबाब) मनूर-उत्पादक सेनों के बीव-बीच में म्थिन है। क्यान की सरह मनूर भीर रागय उन्नों में वाराय उन्नों में स्वार्य प्रत्या स्वार्य सेनों के स्वार्य सेनों सेन्स में सेन्स में सिक्स में मिन्स है। क्यान की सरह मनूर भीर रागय उन्नों में वाराय उन्नों में सेन्स में सिक्स में सिक्

तिए सरकार को बभी-मभी प्रतिरिक्त वत्यादन सरीदने पहते हैं। यथा 1930 में इनकी प्रतिक राराव वत्यप्र हुई कि बाबार में सपत होना मुक्तित हो गया तब सरकार ने एक भोर तो प्रतिक्ति समूर और गराव सरीदे दूसरी भीर अपूर मतान होना में कभी करने पत्ती के उत्पादन पर ज्यादा और दिया।

कीडोंबा तथा सान-लुइस :

उत्तरी-मारियमी प्रदेश में दक्षिण-पूर्व में स्थित ये प्रावीय शेत्र, विनये प्री-मोर्डिनेशक का विनता है, एक पूरक् इकाई नजाते हैं पर्यंत ग्रामार्थ दक्षर-विगय में प्री हैं विश्व प्रानी मूर्ण नवाई (300 मीन) में देवेद्यों मा मानुमान मण्डान तथा यूव में मिन्द प्रमान देवेद्यों में निव प्रमान के मीय एक बार्य प्रानी में में में प्रवीय को मानुमान के प्रति हैं प्रवीय को में में स्थाय प्रति हैं है। परिवय को तरक पर्यंत थे निया ती ति बात निय हुए हैं। पूर्व की तरक पर्यंत थे निया ती ते बात निय हुए हैं। पूर्व की तरक खेनी के मार्य-माय प्रमान शेषों का ममानातर कर में विस्तार है। निया के प्रमान है। विश्व को में विनय प्रति के मार्या प्रमान के प्रति में के स्वीय के मार्या का कि में स्वीय के स्थान के स्थान नियान है। विश्व को प्रयान के स्थान नियान के मार्या नियाद के स्थान नियान के मार्या नियाद प्रवास के स्थान नियाद के स्थान के स्था

⁹ Butland G.J.-La in America. A Reportal Geography p. 263

सान-मुद्दल तथा नीडोंचा के पर्वतो के परिचमी एव उत्तरी टालो पर छितरी पतभड़ वाली मादियो मिलती हैं परन्तु पूर्वी डालो पर वर्षा ज्यादा होती है नारीय थीन, वर्वनायो तथा टाला ने बुक्षो ने जगल मिलते हैं। वर्षी मध्यम मात्रा में होती है मध्य नीडोंचा में 28 इस तथा सान-मुद्दस में 22 इस वर्षा ने यहाँ धार्षिक मिलामें तथा मानव समूत्रायों को धार्षिक विचा है। वीडोंचा (475,000) धार्जेट्याइना का तीसरे नमनव का बढा नमा धार्षिक विचा है। वीडोंचा (475,000) धार्जेट्याइना का तीसरे नमानव का बढा नमा है है विकले निकास के इसनी एण्डीज तथा प्रमा प्रदेश ने मध्यवती विचित ने भारी सहयोग विचा है। वैसे भी यह नगर देश के केन्द्र में स्थात होने से वातायात की दूषिट हे सहत्व-पूर्ण है। यह भी स्पैनता समुदायों हारा बसाया गया था। यह वडा धिक्षा केन्द्र है। यह भी स्पैनता समुदायों हारा बसाया गया था। यह वडा धिक्षा केन्द्र है। यह भी स्पैनता समुदायों हारा बसाया गया था। यह वडा धिक्षा केन्द्र है। यह भी स्पैनता समुदायों होरा बसाया वह यह सा वह सम्बन्ध में स्पूर्वा के स्थापिक धार्यों के लेक्द्र होण प्रदेश के प्रदेश के प्रदेश के स्थापक प्रवासी लोगों के लिए बडा धावर्षण केन्द्र था। वर्तमान में पशुपारण विचेत होण एव पर्यटन उद्योग यहाँ केन्द्र धान धारी है। यह परि पर पर्यटन खोगों यहाँ सेनोरजन करने धार्त है।

नौजोंबा के भ्रास पास लान-नुदाई भी प्रचलित है। टगस्टन तथा वेरिलियन प्रधान जरवादन है। इनके मतिरिक्त सीसा, जस्ता, तांबा, चांदी, मायना, एस्नास्ट तथा गपक भी उपलब्द है। कोडॉबा नगर एक महत्वपूर्ण भीतीरिक नगर भी हैं। यहाँ को लगमन 15,000 फैस्ट्रीज से केयर तथा पिएट के भीटर के कारतालें तथा बायुमान, टुक, ट्रैक्टर्स तथा परत सहत्वपूर्ण कोचीरिक कांच, तथा महत्वपूर्ण कोचीरिक कांच, प्रामित कर सहत्व नमाने वाले सरकारी कारतालें उल्लेखनीय हैं। इनके मतिरिक्त कांच, प्रमासित्यत, चमडा, उर्वरण उल्लावक तथा सरकार वाला मतिराहण कांच, प्रमासित महत्वपूर्ण स्थान रखते हैं।

¹⁰ Ibid p 264

ग्रर्जेन्टाइना : चाको प्रदेश

रायो पराना-परागुए (मैहोपोटानिया) एव उत्तर-परिचम के पर्वन परीच प्रदेत के प्रध्य में एक वितृत निजना प्रदेश विद्यान है जिहे आन चाकों के नाम के जाना आता है। इती निजने प्रदेश का विस्तार सारी उत्तर में परागुए, पूर्वी बीनिविया तथा परिचमी बाजोल में है। स्पन्न समूचे विस्तार से चाको प्रदेश स्वाना थाए मुक्त है जिसके बीच-बीच में पनमक्ष्य वाने बुशों की समनता विभिन्न शोकों में जिल्ल-मिन है। नहियों के विनारी पर बुक्त परिशाहत ज्यादा सम्बे तथा गयन है।

धरातस :

जलवायु :

भारी प्रदेग में दिल्ली समेरिका के सबसे ऊँचे तारवन रिकार किए एक है। एक करिया भी मीमावर्ती पूरी में लिया इस प्रदेश की लियति बहु गुरु भारत के नाम स्थूल में भीता देगी है। योष्मी यहाँ भीता एके होती है। महिद्रों से प्रदर्भ एक परिस्तों से सरा बचा पवकां आहे पहते हैं जो पित्रण के सानी करी। प्रदेश मानू परिदर्भ तथा उत्तर से माने वाली यम मार्ड बांतु परिदर्भ के मीमावा के मित्रने से उत्तरत होते हैं। बाहे भारते प्रदेश में भारतीय उत्तरी में सान के मुख्यत से बचा ठटे भीत किसी सीमा तथा मुख्यते होते हैं। प्रदेश ने दक्षिणी भाग में स्वाप बचा भागा भी पर प्रवास है। बोर्ग इस में महिद्या होती है तथा पर्व चित्रण बचा प्रवास होती जाती है। बीरिक्टण से बची कर्म

¹¹ Shanahan E.W. -South America an Economic and Regional Gorg april p. 161

ष्रोतत 485 इच है जबिन तुनुमान ने 75 मील पूर्व में स्थित सेंटियागी टेल एस्ट्रों में वाियन मात्रा 204 इच से ज्यादा नहीं है। यह नगर चानो प्रदेश के घुर परिचमी भाग में विद्यमान है। श्रीर चूनि यहाँ चाल्पीनरण नी गति भी बहुत तील है मत 20 इच वपी व्हित नात्रों के दिल पर्यापत है। श्राप पराना और एच्डीज के पत्र परान पर्यापत है। श्राप पराना और एच्डीज के पत्र परान प्रमापत प्रदेश की प्रमापत सेंद्र प्रमापत के साथ में एक्डीज के पत्र प्रमापत सेंद्र की प्रमापत सेंद्र प्रमापत सेंद्र की प्रमापत सेंद्र प्रमापत सेंद्र की प्रमापत सेंद्र प्रमापत होंगी जबतेंद्र पूर्व भाग में इचि नार्य सम्भव हों सन्ति है जबिन प्रमापत सेंद्र में प्रमापत हों सन्ति है जबिन प्रमापत सेंद्र में प्रमापत हों सन्ति है

जन इसावः

बस्तुत सैटियामो प्रदेश में कृषि का स्करण ही कुछ इस प्रकार वा है कि जन बसाव में स्थापित का प्रभाव है। पाम्से का विस्तार न केवल बावहुत भागों बरन् उत्तर सीर परिचम के ऊँके, पास क्षेत्रों तन है। फाम्से पर प्रवाद कार्य करते हैं। क्षेत्र सार पर्म्मी कृषि नहीं होती हो लोग चारागाहों की तरफ स्थानातिस हो जाते है। कहे दक्त जब तुरुगान क्षेत्र की गन्ना की मेती का विस्तार ज्यादा हो जाता है तो प्रवाद उपर चले जाते हैं फलत सैटियामों किंद्रिकट की जनस्था बहुत कम यह बाती है। पिछने वधीं में बापसी नी लहर देखने में था रही है। लांग नुकुमान के गन्ना होंनो को छोड़कर सैटियामों के कपात-बेतों नी भोर झा रही हैं।

विवयं को जगल •

भप्प चानों में स्थित जगतों में लोग दो तरफ से आगे बढ़े। बुछ सैटियानों हेल एन्ट्रों से उत्तर नी ओर एव दूसरे राजो पराना-परागुए से परिचम नी ओर। प्रथम सम्-राग ना उद्देश्य नेवल मात्र लक्डी नाटना था। इपि विनास नी ओर प्यान नहीं था। इन जगनी मी लक्डी ना विरोध महत्व है। चानों ने जगतों में एव युद्ध-परिवार विवर्ष को के नाम से जाना जाता है। धर्जेन्टाइनी भाषा में विश्व को वा मतनब होता है ध्रीक-एक्स यानी कुन्हादी लोड पुषा। यह बुध धरमिक कोर सबसी धाला होना है तथा इनमें टैनिन का प्रतिस्त बद्द होता है जो पमड़े के बारसानी में प्रयोग विश्व जाना है। दुनिया के साथ विश्वी हिन्से में टैनिन युक्त सकड़ी नहीं मिलती। यह बुध को पत्रीच स्तामों में पत्रपता है। इसने लिए मिट्टी भौर पानी में नमक की मात्रा जबसी होनी है। सबसे प्रमुख भीर समय विश्व को के जमन बाको प्रदेश के पूर्वी भाग में पास जाते हैं।

चानों ने परिचमी भाग में लाल विजयं नो मिलता है। यह पटिया विरम ना होता है किससे टैनिन ना प्रतिस्त 10 होता है जनिंद पूर्वी भाग में चाए जाने नाले विजयं नो ने विजयं नो में दिनित (80%) तन होता है। साल विजयं नो ना उपयोग लहों, रेल ने स्तीपरी तथा चार-नोन बताने ने तिए होना है। यरनु इस विजयं नो सोपण ने निए लोग पूर्वी में गए। 1850 से नौरिएटल से लचती नाटने बालों का एक समुदाय रीतार्टीतया है मांग पत्र सफल जगन ने पथा। अनुमान है विजयं किनो प्रति वय 500,000 एकड की दर से जगलों नी नटाई हुई। 10 इससे रायट है कि मूल रण से इस जगलों ना विस्तार पर्यास भूमान में होगा। विजयं ने उससे रायट है कि मूल रण से इस जगलों ना विस्तार पर्यास भूमान में होगा। विजयं नो उससे प्रयास सारायात नी है। लहां की नियंत तम की से जाया जाए जटी टैनिन निकासा जाए। या तो सारी मिलें पराना पर स्थित हो या ऐसी जसमारारों हो जिनमें होतर सहुँ से जाए जा सरें। इतना भ्रमाव है। कुछ रल मार्ग भी जसने तह स्वारण एए है। बैस हारा भी सरेंव नर से जाए जाते है। परनु विर भी समस्या ही है। परनु विर भी समस्या ही है।

पूर्वी चाको मे कृषि विकास .

पूर्वी चाको में कृषि का बड़े पैमाने पर विकास 1930 से हुया जवित यहां क्यास की मोती का विकास हुया। कपास उत्पादन की प्रमुत से पिट्टियों है। प्रयम, रैतिस्टैनियां से उत्पर-पिद्यन की प्रोम के लिए-प्यादित क्या दिनीय, परिप्यों से उत्पर-पिद्यन की प्रोम जाने की स्वाद को किया जाने कार एक प्रयम दे सार्प की प्राप्त (उत्पर-पिद्यन) की धार काने वाने एक प्रयम दे सार्प के साप-सार्प के साप-सार्प के साप-सार्प के साप-सार्प के साप-सार्प के साप-सार्प के स्वाद की गेरी दिना तिचाई के की आ सकती है। रैतिस्टिन्स इस क्याल-उत्पादक केय का प्रयान के प्रदेश के साथ उत्पर्प के साप-सार्प की साप-साप-सार्प की साप-सार्प क

बचान क्षेत्र में बसे नमुदाया के प्रशिक्षण नाय यूरोबियन पून के है आ धार परण प्रदान से धाकर यहाँ बसे हैं। इत्तमें कई राष्ट्रीय तत्त्व है यथा, स्वैतियासम, समी, यूरोब-

^{12.} Preston E.J -Latin Ameri a p 316

लांव, बरनेरियन्स तथा थास्ट्रिय स । आइवर्षजनक तथ्य यह है कि इटैसियन्स, जो सगरण समस्त मध्य धर्मेटाइना में भारी सम्या में फैंते हैं वहां बिल्कुल नहीं है। पार्मी वा प्रावार 50 से 250 एकड तब है। बहुत से लोगों ने म्वय खगल साफ करके पार्मी बनाए हैं जबित प्रतिवार ने साफ विष् हुए दोनों पर बच्चा विष्या है। उल्लेसनीय है वि यहाँ आवर वसने वालों में से अधिवास ने भूमि पर नाजायज तरीके से बच्चा विषया मा, बिना सरकारी खाता के कृषि व क्ला प्रावार कर तथा था। 1937 में लगभग 70% ऐसे विचान दे की बिना विसी श्रावर हो से सरकार साम की विद्या की विना विसी श्रवर की साम विशो स्वार के सुधि व स्वार से सरकार साम की किस स्वार की सिना विसी श्रवर हो सरकारी आजा के जमीन दबाए बैटे के तथा निसी भी प्रवार का सूननान भी नहीं दे रहे थे।

दक्षिणी चानो भी तरह यहाँ भी जीवन सस्यायी है। प्रारम्भ में धाए हुए हुछ सोग बहुत समीर हो गए हैं। यहत से सोग बहुत गरीब हैं। मनीरतन तस्य यह है कि एक भीर तो जन बसाब बड़ा सस्यायी है, अुस्वामित्व (वेंड सोनर किंग) भी पूरी नरह से निश्चित माइति नहीं ले पाया है परन्तु सरकार ने हसे स्थायों बसाब-क्षेत्र माननर हमि स्कूत व धन्य माइति नहीं ले पाया है परन्तु सरकार ने हसे स्थायों बसाब-क्षेत्र माननर हमि स्कूत व धन्य सामाजिन सेनाएँ पर्याप्त मात्रा विवस्त नी हैं। ज्यादातर पर मिट्टी के हैं या जनहीं में हैं। जब तन अुस्वामित्व निश्चत नहीं हो जाता, जोगों ने पन्हें मनगत वाता पंजित हों समाम है। वस्तुत इस प्रदेश से लोग सानर वसे ये परना प्रदेश मी सामित करिनाहरों से जरान सत्ता प्रीप्त के जरान मान्य स्थायों या स्थापित के जरान प्रदेश नी सामित हों ते वरना प्रदेश नी सामित हों ने प्रदास हों। इस प्रदेश में सामित हों ने प्रमान ही नहीं उठता। प्रवस्त भी वाल भी हि पड़िय के स्थाप में स र राज मान्य स्थापित के उत्ता का जाव प्रीप्त निश्च के स्थाप के पाया हो हों। सामित हों हो सामित हों हों सामित हों हो सामित हों हों सामित हों हों सामित हों हों सामित हों हो सामित हों हों सामित हों हों हो सामित हो हो है हो सामित हो हो है। सामित हो हो सामित हो हो सामित हो हो हो है है सामित ह

ब नपास के द्यांतिरिक्त भोड़ी थी माना में गन्ना एक सम्बार्ग भी पैदा निए जाते हैं। क्षाने नी जनसरमा ना विकास पिछते प्रवानों में ही हुमा है। 1947-51 के एक वर्षों में ही हमा है। 1947-51 के एक वर्षों में स्वीं की जनसरमा में 50% नी वृद्धि हुई। जनसम्या वृद्धि को सही प्रमुगत इन प्रान्य है से हो सनता है कि 1924 में बानी तथा जीरामीशा के दो क्षेत्रों में केवल 84,000 लोग में जो 40 साल बाद 11 मुने हो गए। रिनस्टिसिया (94,000) तथा फौरामोशा (42,000) वालों प्रदेश के प्रमुख करने हैं जो प्रारंतित कृषि एक जाता सम्बन्धों उत्पादन के निर्योत द्वार मी हैं। रिनस्टिसिया में कुछ वॉटन-विज प्लाटम तथा क्यास से बोज से तिल बताने भी कुछ विद्याल में कुछ वॉटन-विज प्लाटम तथा क्यास है बोज से तिल बताने भी कुछ विद्याल है।

अर्जेन्टाइनी मैसोपोटामिया

सर्वे टाइना ना उत्तरी-मिन्स्यो साथ समर पर्वेड सौर पडारी-मरसानो ना गुप्त क्षेत्र है तो उत्तरी-पूर्वी माय उत्तके ठीन निक्रीन बाली पर्वाप्त वर्षा, ज्यान क्ष्मा पान पुना प्रदेश है। साम्प्रिक दृष्टि से भी उत्तरी-पूर्वी एव उत्तरी-मरिक्सो सर्वेटाइना मे यहुन सम्तर रहा है। सार उत्तरी-मिन्सिक्सो साम लोगा से साए हुए समुदाने द्वारा बता है, जिनी सीर पीट से सम्प्रिक है तो उत्तरी-पूर्वी सात प्रमुख्य उदियों से साए समुदाने द्वारा बता हुमा है। इस माय का सम्बन्ध परायुष्ट तथा पुन्ये से है। निवानियों नी विवारमार सौर परम्परायों में भी भारी सतर है।

मैसोसोटामिया पराना तथा पूर्णये निर्मा के बीध का आग कहनाता है। इस प्रदेश में प्रशिक्त भाग जमन पुनन पाटियों, दनहनी तथा पान क्षेत्रा ने पेरा हुमा है। बांग के मैदानहै, निर्मा के हारा जमा निर तलाउट उपकार पृति प्रमुत करने हैं। यहाँ गर्मियों गर्म तथा वर्षांपुक्त होनी हैं तथा जाते बुदानने होंगे हैं। जनता में ने प्रारेश परित पर समुद्री प्रभाव स्पटत महसून दिया जा सकता है। धर्में ट्राइनी मैंगोपोटामिया का एक भाग उत्तर-पूर्व में परायुत से पूरा बचा प्रमाव है हैं सिनियन के नाम से जातने हैं। सरपना की दृष्टि से मिनियस क्षेत्र बस्तुन पराना के पद्मार करा दिल्लार भाग है। इस क्षेत्र में भारी वर्षा होनी है। पास तथा चौद्री पत्ती बांच कुर्मा के मधन कह है। यहाँ पराना एक हरनी महावक निर्मा के हरट-चाट कर महरी पाटियों बाा दी हैं। यक्ष्यन्त्र सम्मान भी है। पराना का मुधावरा प्रयान तथा रामो इस्पायू नहीं पर इस्पान् कुल्लीतनीय है।

बसाव .

मैसोपोटामिया ना भीतरी भाग ज्यादा वसा हुमा नही है। यहाँ प्राइतिक चारागाह है। उत्तर ने चारागाह घोर पास होतो, जहाँ मुठ दलदनीय घनस्थाएँ हैं, होर पाते जाते हैं जबकि दक्षिणी भाग में भेट पालन व्यवसाय पर्याप्त उजत हो गया है। वस्तुत दलदत के नारण प्रारम्भित्र बनाव नम हुमा है घीर चाज भी यह भाग पम्पा प्रदेश की तुलना में बहुत नम बसा है। दक्षिणी मैसोपोटामिया घजन्टाइना में प्रमूप उजन-उत्पादक होतों में से एक है। 1930 से इस दक्षिणी मांग में मनता तथा मन (पत्रेनस) नी गेती भी होने लगी है।

मिसिय सेन में बमाब वा प्रमुख धानपंथ बरबा-माटे (परागुए नी जाय) रहां इस माग में जाय नी परिवार्ध पराना पाइन के जगली से प्राकृतिक उपल ने कम में प्राप्त होती हैं। इस क्षेत्र में प्रथम पूरोधियन बसाव ईसाई पादरियों डारा विचा गाना जिन्होंने बही के प्रारिवार्स मारागीयों नी उपितन कर स्वार्धी-कृषि नवा बरवागाटे ने प्लाटेसन्स में सगाया। 1769 में इन ईनाई पादरियों को यहां में निवास दिया गया। जाय की पतियाँ धव जनती पीयों थे एनज की जाने लगी। प्रथम विवस युद्ध के परचात पूर्व इस क्षेत्र में यरबागाटे ने वाण विवस्तित निए गए। इस वार वेन्द्रीवरण पोमादास के पूर्व में या। बाद में उत्तर भी विवसार हुआ।

ग्रर्जेन्टाइना : पम्पा प्रदेश

चानो एव नौरिएटम निचने प्रदेश के दक्षिण में, एवडीज ने पूब तथा रायो नोनोरंडो के उत्तर में परमा प्रदेश स्थित है जो धर्जेन्दाइना ना धार्मिन हृदय नहनाता है। इस सभाग से देश ना 80% निर्धात उपलब्ध होता है। प्रत्येन तीन धर्मे टाइना वासियों में दो परमा प्रदेश में निवास नरते हैं।

धरातलीय स्वरूप:

पम्या प्रदेश ने पराजन ना प्रमुख सक्षण निषके भैदानी आसी नी एव-स्पता है किसने देश स्वरूप ने स्पैनित सोगे द्वारा दिया गया नाम नाम्मया बगुबी प्रतिविध्यत्त नरता है। सम्मूर्ग पम्या प्रदेश तलाइ के बमाव से बना है किसने पर्वेदार बहुानो स्वरूप तालुप के बमाव से बना है किसने पर्वेदार बहुानो सम सम्बद्ध हो। विश्वनी मिट्टी रोमट तथा बालू मिट्टी ने द्वारा भरावहरून यह प्रमाप समने सामार से नदीर बहुानो सुन्द बनाया जाता है। यराततीय एकस्पता नो मान रहे हुए दी बूदिनाएँ उत्तर-पित्रम से दक्षिण-पूर्व दिया में प्रमी है बिहूं निष्यान-सेन-टेडिन तथा ही सा-बैटाना के नाम से जाना जाता है। नगमय 4000 पीट ऊँची ये बूदिनाएँ स्मूतम सामरक प्रात से स्थित हैं। इतनी सरवाना से संनादरव, नीम तथा वसादेशहन सादि पहुंगों ना बाहुस्त है। पुरानी बहुमानों के सम्बित्स के सामार पर ही प्रमूतक प्रदेश हो। प्रदेश सामर प्रमूत का सिक्स मुगढ बार्जिशन मैनिक का विस्तार याम मानने है। प्रमाप प्रमान प्रमूति स्वरूप स्वरूप सीमा पर निष्याय-श्री-नीरहोजा दीवान की तथा वह यह है। प्रमाप प्रमान सीमा बताने है।

पस्पा प्रदेश ने विस्तृत समतन परातन ना निर्मात करने बाने तनगढ़ पर्याज मोटाई में प्राचीन पेनाइट क मन रवेदार कृत्यों द्वारा निर्मित प्रशादी-पदारी परातन पर बमा है। इस प्रकार प्राचीन रक्ताएँ नवीन रक्तामों होए दवाई हुई है। यह नतर कर से स्मित इस प्राचीन रक्तामों ने बारे से सनुमान है कि से कृत्यने ने परतीम मान का ही विस्ताइन प्राचीन रक्तामों ने बारे से सनुमान है कि से कृत्यने से मानीन रक्तामों में प्राचीन रक्तामें में प्राचीन रक्तामें में प्राचीन रक्तामों में प्राचीन रक्तामें में प्राचीन रक्तामें स्वचान प्राचीन रक्तामें से स्वचान रक्तामें से सिलागा निए हुए हैं।

पराता के बाहकूत सेवान (साता के एक स्मूतन सामरण के सीच सम्म स्थित) एक पत्त्वा प्रदेश के पूछ पूरी साथों से चूने का पत्त्वर (साद्रम स्टीन) स्वित्ता है जो इस बात का प्रदोत है कि सही पर जमा तत्त्वर पूज कर से समूत्री जमाने से कम्मिण है। सेत समूत्रों प्रदेश में निर्देश सा हवायों हाता जमा किया तथा वह तत्त्वर है जो सर सात से नार-बहारर पाना स्था। समूत्रों पत्ता हरें। से (केंग्य प्रतिस्थ की प्रतिस्थ का प्रपादार न्रास्य छोडवर) छोटे-छोट वणी वानी रेता या दोयट है जिनमं वनस्पित मगटित कर कराव के यवसरों को बहुत सीमित कर दिया है। सौयस भी पास के नारण जमें रूप में है। सम्पूर्ण प्रभा प्रदेश में परवर, नकड़ व सन्य ऐसी चट्टानों का प्रभाव है जिनके यहां सबक निर्माण को प्रभावित किया है। सरकारिक तर से जैंसे-जैंसे भीतर की घोर बसते है धाँता एवं वनस्पित की संचनना कम होती जाती है। इसी के साम-साथ मिट्टी के स्वरण में परिवर्गन होना जाता है। पूर्व में 'क्व' अपन से दोकर तथा परिचम में हवाभी द्वारा जमा की गई तीयम है। परिचम की धोर अवदा मिट्टी का दाना भी वड़ा होता जाता है, यया, परिचमी घुष्क पत्था में मिट्टी पाउडरी होने के बचाय रेता जसी है, यग-तक रैत्तीत टीमें भी मिलते हैं। पूर्व माग से मिट्टी वाउडरी होने के बचाय रेता जसी है, यग-तक रैत्तीत टीमें भी मिलते हैं। पूर्व माग से मिट्टी वाउडरी होने के बचाय रेता जसी है, यग-तक रैत्तीत टीमें भी मिलते हैं। पूर्व माग से मिट्टी वाउडरी होने के बचाय रेता जसी है, यग-तक रैत्तीत टीमें भी मिलते हैं। पूर्व माग से मिट्टी का वक्तीविक्यों पर हो यह प्रदेश तुनिया के स्वाधिक गांखाल उत्पारित करने वात देशों से गए कि है। यह से यह प्रदेश तुनिया के

जलवाय

पापा प्रदेश में उपयुक्त माना में वर्षा होती है यविष मात्रा परिचम एवं दिविष्म परिचम की तरफ जमता नम होती जानी है। ज्यूनल मानरम न मानत 37 इस है। समस्त उस मान के 40 इस के ज्यादा नयां होती है। इस नमाग में नितरण भी सभी महीनों में माना है। विकाश-परिचम की तरफ नयां नी माना कमान होती जाती है। बाहिया उनका में ओसत 215 इस तथा आई प्रध्या के परिचमी भागों में केवल 10 इस हो है। परिचम की तरफ वर्षा-जितरण भी मौतभी होता जाना है यथा ज्यादातर वर्षा गामियों के दिनों (विमानद, जनवरी) में होती है। जोडोंवा के गुज्यतम माह की वर्षामाना (कृत 0.1 इस) तथा अधिवतम वर्षा वात माह की वर्षामाना (कृत 0.1 इस) तथा अधिवतम वर्षा वात माह की वर्षा माना (फरवरी 5.4 इस) में भारी क्षातर है।

लय में पस्पा प्रदेश में आधुनित बिन्नुत कृषि ना विकास हुमा है वर्षो माजा स्व स्वा सीसमी तर्तो का महराई से गध्यसन किया गया है। रोखारियों तथा परमामीनों के सात-पांच ना मान वर्षों की नियमितता की दृष्टि से बहा आप्यवान है। यही कृषि पूर्णत वर्षा पर निर्मेर है, कभी भूगा नहीं परती । इस लेन से धन्य सभी दिसामों में प्रतिकृतितता वहती जाती है। सर्वाधिक प्रतिकृतिता वहती जाती है। सर्वाधिक प्रतिकृतिता वहती जाती है। सर्वाधिक प्रतिकृति प्रतिकृति है। कृष्टिन प्रतिकृति प्रतिकृति प्रतिकृति है। स्विक्त प्रतिकृति प्रति प्रतिकृति प्रतिकृति प्रतिकृति प्रतिकृति प्रतिकृति प्रतिकृति प्रत

ऐमी ब्राष्ट्रतिन परिस्थितियों में यूरोधियन लोगों ने ब्राप्ते से पूर्व सम्पूर्ण पत्था प्रदेश सम्योन्गम्बी पास से दना हुया था। बीच-बीच में छितरे बृद्ध ये। यन यन जर्हो परातन पर पानी जना या, या दनदेशीय माग थे। सन्दर्श तथा मिबार ब्राप्टि बनलाँच ब्राष्ट्रतिन रूप में गडी थी। उत्तर-पूर्व ने भागों में बहुँ वर्षी पर्याष्ट्रन ज्यादा थी, वृक्षी नी मध्या व्यक्तिय थी। इस प्रवार पार्वेशंड जैना स्वरूप था।

जन बसाव :

पण्या प्रदेश में स्थितिश बिलाबी 10वी पतास्थी ने उत्तराउँ में बमना प्राग्म हुई। सातान्ते 1573 तथा स्थूनस सावस्य 1580 में बमाबा गया। गर्यव्रयम बिलायों सादार में दिस्सी तट पर विवर्षन हुई। तटकर्त बस्तियों ने रूप में स्थित गावियों ने रिए माने समुद्री रास्ते को पार वर्षने ने बार साध्य स्थ्य मिना। एक गरी बार 1680 में स्थार के पूर्व गरी तर पर के बार साध्य स्थ्य मिना। एक गरी बार 1680 में स्थारा में दूरित स्थार ने तट पर पूर्व गावियों ने बिलायों बार्मी; स्था गमय स्थूनस सायर का बुदर्वितिष्ट महत्त्व पर प्रदेश में स्था विवर्ष स्था प्रदेश में स्था स्था में स्था मार स्था स्था में स्था मे

प्रारम्भ में स्वित्वारम बम्या प्रदेश के उन्तरी-पूर्वी भाग की नरत धावरित नरी थे। समयनत पराप्त बाना सह भाग धारिसामी भागनीमें का क्षेत्र का वर्गी के धाने "उत्तर कराने तथा वराने बाना सह भाग धारिसामी भागनीमें का क्षेत्र का वर्गी के धाने हैं। वर्ग के प्रदेश कराने तथा के प्रदेश के

ि क्षेत्रीय भूगोल

खेती की पुरपात व्यूनस आयरस के 25 मील के ग्रर्डव्याख मे प्रारम्भ की गई थी ग्रीर गही से 18वी सताब्दी ने श्रन्तिम दिनों में मैदोपोटामिया में रह रहे पशुपानकों की अनाज तथा ग्राटा नेत्रा गया था।

इस प्रनार बसाव के प्रथम दावों में यूरोपियन प्रवासी प्लाटा एस्नुरी के धाम-पास ही रहे। निस्सदेह परिचम या दिला-परिचम में ये लोग कभी-अभी जाते थे परन्तु मुख्य धानपंग नमन या सनिज पदार्थ होते थे। उस आग में चरायाह विकसित नरने की धोर कोई खास रिच नहीं थी। स्वतन्तता (1810-16) तथा सपीय सविधान (1853) के धतराल के दिनों में भी लोगों को धनान इपि योग्य भूमि के विस्तार या नए प्रयिवायों ने स्वापान पी में पोर्थ को इत नहीं हुए।। राजनैनिन दृष्टि से वारण भने ही यह ही कि इम प्रविध में यहा तानाशाही थो पर धविस्तव यह है कि इम जनमध्या होने के बारण इस प्रनार की लोई धावस्थवना हो महसूस नहीं हुई।

इस प्रकार वर्तमान अजेंन्टाइना के स्वरूप निर्मारण में चार सक्षणों का प्रापारभूत स्थान रहा है।

- 1 बहुत रम, विधारी जनसस्या-1800 में 900,000 एड 1852 1,200,000 में ।
 - 2 ऐसे समुदायो ना धाधिनय होना जो नेवल घोडा, ढोर, भेड या वनरी मे रिष रखते थे। कृषि नी धोर इनना क्ष्मान विल्कुल नही था।
 - 3 कृषि एव पशुचारण के लिए उपमुक्त श्रेष्ठ किस्म की भूमि का बाहुत्य ।
 - 4 निजी विस्ततानार 'एस्टेटस' नी परम्परा ।

 भया । इत प्रकार पिछन 5 6 द्याका स लैटिन-समेरिका का यह स्थापे ता पडा हुमा भूभाग दनिया के प्रमुख हुणि प्रदेशों से से एक हो सवा है ।

कपि प्रवेश

पाना प्रदस्त का विकास भोर विकास सम्भग उसी क्या म हुया है जीता कि उत्तरी प्रमेरिका के भीतर बास प्रदेशों को । समस्त प्रदेश कृषि क्वरूप की दृष्टि से कुछ उप-विभागों में विभक्त ना प्रतीत होगा है, उत्पादना म विनिष्टता तथा निर्दाश का नाम पर के द्रीकरण को प्रवृत्ति दिनाई की है। विक्तु इस सबने बावजूद पतु चारण की प्रायरक्ष्म महत्ता एवं प्रधानता सर्वत है। मीत के लिए बाय-केन पानना यहाँ के धामीण जीवन कर प्रायदक्षण सरव है। मीन ने बाद दूसरा स्थान में है, मक्ता तथा जिनाती इजेसी प्रमान का प्रायदक्षण सरव है। मीन ने बाद दूसरा स्थान में है, मक्ता तथा जिनाती इजेसी प्रमान का प्रायदक्षण स्थान के प्रसान कर की जाती है। मोटे तौन पर धाद बग्या प्रदेश को बाद कृष्टिन्दिनों। मुक्तिमंत्रित हिमा जा सक्ता है। में है—

- 1 पगु चारण क्षेत्र, जा दिनिल पूर्व म मार-केल-स्वाटा तथा टैक्टिस के बीच म क्षित है। इस सभाग म 80°, भूमि पर पगु चारण होता है। कृषि बहुत सीमित्र है।
- य सल्तापानीह क्षेत्र, तिसम सल्ता अधेत्र की दृष्टि से तो सल्ताचा राजसे महत्त्रपूर्ण पत्रम है परन्तु व्यावारिक मृत्य की दृष्टि से गेहूँ महत्त्वपूर्ण है। सल्ताचा भीर गेहूँ के इस पारवाहिक सम्बन्ध का स्वताह केवल दिल्ली सदयती प्रदेश के दिल्ली कि साम कि सम्बन्ध के सम्बन्ध है से साम गेहूँ में मत्ता प्रभूति स्वताह है। यहाँ प्रमुख वा सप्तम्बी नावी गेहूँ की परन्त भी पराई स्वताह है। यहाँ प्रमुख वा सप्तम्बी नावी गेहूँ की परन्त भी पराई स्वताह है।
- मनता शेल, जो रोजारिया नगर न बाग याग येचा है यह गेहूँ की घरेगा मक्का गंतरा भू क्षेत्र धीर उत्तरका मूक्य की दृष्टि में ज्यादा महत्वपूर्व है।
- इल काबनाय तथा याताशि हपि क्षेत्र, त्रा ब्यूत्रम श्रायरम वे प्रामनाम पैना है।
 यहाँ पन भी पेडा विरा तरा है।

पशु चारण क्षेत्र

सार्य प्रमा प्रदेश का कार भी समा भाग भाग कि जा का सम से का 10% भू भी व धरामारों में मंगान से हो। स्पत्र कृषि श्रीता से भी प्रमुख्य को करामारों के उपिन्धी सर्जे टाइम के इस परम्पासन कावसार के मारण की धारक है। पाना प्रदेश के बारा धार विश्ववर परिकास के उसका की मारण की प्रदेश में भी धीर की प्रमुख्य के लिए प्रधायित है। परमा प्रदेश के पश्चिम सेन, या दिस्म मूल सिंग है, से 80% से स्थित भूषि करामारों के धारत है। यहां घरनारा सवा सेट्र धार्तिक कर निवास व्यवस्था विष् विसी भी प्रकार की कमली द्वृषि मुभव नहीं है। मिनयों टण्डी समा बाद होती है बन मक्का जैनी फुनलें भी नहीं बाई वा सकती। उन परिस्थितियों में चरामाह भीर पास आदि ही यहाँ विकसित किए गए है। पद्मु पालन ही दम मनाप भी बचें व्यवस्था का एवं मात्र आधार है।

पशुचारण क्षेत्र में उन्न येथी की उन तथा मेड के गाँत के उत्पादन में पितिष्टता प्राप्त की गयी है। मक्नान उत्पादन भी दिन प्रति दिन वहना जा रहा है। यहाँ कई मस्त मुचार केन्द्र है। मांन के लिए पाली जाने बाला गायों की विविध मगर नस्तें यहाँ से सबतित हैं। चूँकि भेड के मूँचे की वेबनाल करते के लिए वहुत कम व्यक्तियों की जगरत होंगी है, प्रत्य निसी प्रकार का उद्या यहा है नहीं, धन इस सभाग में जनमच्या जा धनत बहुत कम हा समयन सम्पूर्ण एम्प प्रदेश में मन्नमें कम है। प्रीमन चनत्व 10 में नकर 25 मनुव्य प्रति वर्षणीन तक है।

दक्षिण-पूर्व ने बसु चारण-धिन के सनिरिक्त कुछ सम क्षेत्रों में भी पसुपारण स्ववसाय काफी सहत्वपूर्ण स्वान शिए हैं इनसे रीमारिकों के पूर्व में निन्त पराना का बाद कुत मैदान, उत्तरी एन्ट्री गिमोम तथा बहु गड़ी सेन, जा गाना-के के दक्तर से मार विनित्ता तथा नियर-विनेष्टीका में होकर कोसोरिटो साटी सक क्षेत्र हैं, उन्देशनीय है। पूर्वी पम्या प्रदेश में स्वयमा 20% भाष पर्यु जारण में सलान है।

झरकाफा गेहँ क्षेत्र

षाई पत्मा प्रदेश ने प्रिमिन्तर आमो में पशुनारण ने माय फमली हारि में मेहूँ ना विनास निया गया है। प्रदेश ने बढ़ें परिचमी भाग में, उत्तर में साना-ते से लेनर दक्षिण में वाहिया न्त्राना तन समझ एक पित्री ने सामक के साहिया न्त्राना पहिंच प्रधान फमल मेहूँ ही है। मानारणनवा मेहूँ, पगुनारण एवं घल्लाफा-उत्तादन खोती एहं मान प्रचित्त हैं। दक्षिणी प्रमा तट प्रदेश, यानी बाहिया ब्लाना ने पूर्व में पशु प्रावृतिन पान, राई तथा जई स्वादि पर पाने जाते हैं। ब्राद पत्मा ने दिवामी आग में मेहूँ ने सान जी नी पैरा दिया जाते हैं।

सार्य परवा प्रदेश में जो इपि पसलें वर्गुयों हो चर्गन के बाद में नहीं भी जाती जनमें से चार महत्वपूर्ण हैं। ये हैं— पेहूँ, मक्का, जी तथा पर्नक्य। पेहूँ मा प्रचलन इनमें मसने पुराना है। इनमें सलान भूनोज नमय पराय पर बदलता रहा है। प्रथम विस्व युद्ध के प्रारम्भिक दिनों में इन चारा पर्मतों में 30 मिनियन एक पूर्ण नगी थी। युद्ध के बाद भूनीक में कमी चार्ट। 1921-29 में 26 मिनियन एक रह गया। 1930-31 में बद कर चार्य पर्मानों का सलान भूनोज 44 मिनियन एक हो गया। युद्ध प्रारम्भ होन वर बिटेन ने सर्वेन्द्राजनी थेहें का प्राथात बहुत कम कर दिया। पत्तत 1940 में पेहूं में सलान भूनोज घटा। युद्ध को ममानि पर चारों एक तो को की उठि मिनियन एक प्रायस वें पैरों की चार्यिक नीनिया कर प्रमुश्त प्रथम से पेही की चार्यिक नीनिया पर चारों पर्मान सेन प्रथम प्रथम से विरोध की चार्यिक नीनिया कर चतुनार भूनों व प्रदान र 24 मिनियन एक कर दिया था।

चारों पमतो वे मिमितित क्षेत्र की मरेक्षा है हैं नजन पूर्शत्र में बहुत जार-चराम माने हैं। प्रथम विरव जुन में हुत गहुँ ता विस्तार 17 निरित्तत एक भिन्म में मा। 1928-20 में इनके मनात 23 मितियत एक भूमि सो भी। 1930 की दिस्त-कामी मेरी के चन्त-करण विरोध नाजरों में हैंहे की मान कम हो गई धन पूर्शन वेचन 14 मितियत एकड रह त्या। परन्तु बाद में (1938-39) मेंक राक फ्लेशिंग में मून्त पहले के चन्त-करण यहीं के गेह की मान की सौर भू शेत बह कर 20 मितियत एकड हो गता। दितीय तुन्द के समय किर कमें भाई चन्तु 10-30 के बाद में पुत बड़ा भीर बर्क-मान में समया 18 मितियत एकड भूमि म गेह की मेंनी की बाती है। यह शेत साथ सभी साद्यान व स्वावतायित पनमों में मनत भूश्वेत्र ने कहीं कराहा है।

प्रान्तापानोंह क्षेत्र म सन्तरापा प्रमुखी का प्रधान गाय है। पाम्मुं भीर एन्टेट्स के मानित प्रमुख्यमारती (मान) में स्वत्त्व हते हैं। गेहू की गेती प्राप्त किरामेदार किमानी हारा करवार कार्यों है। मन पूर की प्रप्तार होते हैं। उनकी प्रप्तार होते हैं। उनकी प्रधान के प्रमुख्य के प्रति कि प्रधान के प्रमुख्य के प्रशान कि प्रमुख्य के प्रशान करवार माने कर कि प्रमुख्य के प्रमुख्य के प्रमुख्य करवार को स्वार्व के प्रमुख्य क

निर्धात स्पारं स पास्य का बातार कुछ बटा है (पुत्रों से विसायन के पारवरण) इसने बावजूद भी बस्पारानीह क्षेत्र में उपारानद सेंह किपादेशर किसानों हारा उस्पादित किया जाता है। 373 में नहर 1000 जकत करे के पाने किया के पर दिए हुए हैं। 25% में त्रवर-प्रतिशानों ने ऐतो में उत्तरण होता है। इसने कार्य कार्य वासा यनिक बाद स्थानी हांग है। इस भी के परमां विकासी मुख है परस्तु इनकी प्राप्त कर्य प्रति होता है। इसने क्ष्यों के परमां विकासी मुख है परस्तु इनकी प्रति होता प्रति होता करें। यो से की स्थानी कर्या प्रीप्त होता करें। साम क्ष्य हों उसम की थीनों में मही मान करता है।

बुधन ने बीच में है। पम्पा प्रदेश ने दक्षिणी तथा परिचम नी और उत्पादन नम होडा जाता है बुछ भाग तो ऐसे हैं बहा मह 6 बुधन से ज्यादा नहीं हैं। बाहिया बनावा ने परिचम में 1 बुधल प्रति एकट ना भीमत बैटता है। मेह ने दिखणी प्रदेशों का मिनवान, मेह बाहिया ब्याना ने बदरणाह ने निर्यात निया जाता है। गेट क्षेत्र ने प्रत्य मह नदूरी अधिवाग में गाता-के (205,000) राजे नुमादों (70,000) नवा रूपानों (15,000) आदि इत्तेशकीय ह। दमें बाहा पीसने नो बड़ी मिनें बचा विविध माद्य परार्थ दखींग किया है।

संक्षा क्षेत्र

टल क्षेत्र का विस्तार नगमय 200 मील नस्त्री सौर 100 भीत नौही पट्टी में परानां के बाब्हत मेंबान के क्षरो-पहारे पूर्वक सामस्य के बाहरी क्षित्यों में जितने खाडाना का तिसान होता है उचका क्षीत चौषाई में स्रायत मा मक्का में मस्वित्य होता है। रोजा-रिसी (570,000) मक्का ना प्रचान निर्मालक बटलगाई है।

टम समार्ग में महना ना नाम्नीवन विशेष 1895 के बाद ही हुया व्यविष् यह महना गोह में ज्यादा आधिन प्रित्त हैं। अवत में टम पट्टी में महना अति एक उत्तरात कर उ-40 हुए ते कि एक पट्टी में महना अति एक उत्तरात के उ-40 हुए ते कि एक पट्टी में महना भी कि पट्टी में हम में में हों तो हुए मूट्य महना नी ही उन्ताद होगा। विदेश कर 1928 से, व्यवंग कि महना नी नीमतें वरी, महना की मार्ग प्रधान कि महने नी मिलतें वरी, महन कि मार्ग कि नाम के नाम प्रधान कि प्रधान के प्रध

धर्म टाइना में मुन्यत व्यापाणिक न्तर की मक्का पैदा की जाती है। धर्मिरका की दारण मुखरी मा अन्य जानकरों के वितान के लिए नहीं पैदा की जाती। अदिवास इसाइन फिनट किम्म का केता है। यह मक्का दानि में छोटी, क्टोंग तथा जब के कम ध्या वारी होती है जो प्रहीमों तक जनमानी में एसी (धातासात के घोरान) रह मक्की है। प्रशेष में इस किम्म की मक्का की चारी मान है क्योंकि मूर्गियों को जिसाने के तिर मही मक्का उपपुष्ठ रहती है। धर्मिरना की पेट्ट किम्म जो जानकरों नो मोटा करने के तिर पिनाई वार्ती ह अर्केन्द्राइना में ब्यादा प्रविद्या नहीं है। यहाँ तक कि मक्का छोत

मन्ता में मत्रान मूलीय में जो नभी हुई है वह सम्यामी है। पूर्णियन देशों में इन्हों भाग बटेगी बनोबि नहीं भी पमुन्दराहनी पर ज्यादा व्यान दिया जा रहा है। मूर्गी पानन एक याम दिवाज होता जा रहा है। और चूलि सर्वेटाटनी मस्का भाग देशों की नुतना में बहुत सनी पहनी है सब वहीं दमकी मांग बहीं।, गेनी स्नामा है। बतमान में पूर्ववर्ती मनका क्षेत्र ना बहुत सा भाग सूरवमूली, मटर, भूंपकरी मादि में दिया हुमा है लेकिन विदय बाजारों में मनका की माण बहते ही इनके स्थान कर सकता की कृषि करना सम्भव ही सकेगा।

मनवा क्षेत्र में भी पामों ने स्वरूप विदेशकर वहे मून्यामियों, जिननी रिच पगुचारण में ज्यादा है, तथा निराये पर जमीन नेवर मेती वरने बाने छोटे निमानों में बहुत मतर है। वहें पाममें पर धल्पापा उत्थादन तथा पगुपानन प्रमुग व्यवसाय है। पनन उत्थादन नेवल छोट से हिरमें में ही सीमित है। धिमाराम मन्ना छोट पामों पर निराये-दार निमानो द्वारा उत्थाद जानी है। इन पामों ना बाबार 175-200 एकड तमें है। ज्यादानर पाममें बटीन्यन लोगों द्वारा मचालित हैं। ये से नीग वहें बचे परिवारों में है। है। मन्मूर्ण मनना घोंदा ना धोतत 60-125 मनुष्य प्रति वांमीन है परन्तु उत्से हों भीय तथा स्थानीय प्रन्तर है। बहुन से ऐसे भाग हैं जहाँ नि धौनन से बहुन कम प्रतर्र है परन्तु हुए प्रायों में पत्रव धोतत से बहु। ज्यादा है।

बागाती कृषि एव दुग्ध व्यवसायी क्षेत्र :

वृह्तर स्कूनस साइरम (6.7 मिलियन) तथा इनने साम-मान के तटकर्नी नगरा ने मिलकर नगरित सावस्थलाओं की पूर्ण के निर्मा संस्थी, यन तथा दुग्य उत्पादन साहि स्वकामधी को प्रीत्माहित विचा है। पार्थो-पुरूष के स्वरूप रायो सानारो तक के छोत, जो नागरित स्विवानों के निकट स्थित है, पूर्ण जनकी नगरा होने वाले दन उत्पादना से समल है। पर्याज करी, कहरी-उज्जाक लोचल मिट्टी, की तायत्र में प्रात्मा की मुविया स्वयत के प्रो की निकटना यन साजरी मान की निरतरना साहि सन्यो ने गहरी हुपि के इस स्वयूप की प्रीर्थान करी है। इस प्रार्थों में भी स्वानीय विचित्त के दग्न होने हैं। दुष्य स्वयत्राय नवीयन प्रयत्न कर से प्राप्त मी भी स्वानीय विचित्त के दग्न के होने हैं। दुष्य स्वयत्राय नवीयन प्रयत्न कर से प्राप्त मी भी स्वानी दिन्य के हैं। साही साजरा प्रार्थों के स्वान स्वयत्र स्वयत्र कर नव नवा स्वयत्र स्वयत्र स्वयत्र होने हैं। यत्र नवा साम सामित उज्ज प्रपाना के हैं क्या विचन के नवा से विचन के साम स्वयत्र स्वयत्य स्वयत्य स्वयत्य स्वयत्य स्वयत्य स्वयत्य स्वयत्य स्वयत्य स

सामती हरि एव दुग्य स्वकाय में मनान शेन ना विकास प्रयम विश्व हुई ने बार ही हुंसा है। 1914 से पहने समें टाल्ना पत्ता के निल विशेषों पर निभर था। मूर्गावित देशों में निमित्र मकान तथा पनीर स्तूनन सामरम के बाजार में कियों थे। बार में जब सन्तर्राष्ट्रीय स्थापार में क्टीनी हुई (सरकार की जीतियों के पन्त्यक्षण) ना सर्वेदाहरा में साध पढ़ाये पनते। यहरी हरि में सनाम इस शेन म सोमी जनगम्बा जन सन्तर साई पन्ता में मर्शीयन है। जनशे की सीमानती पट्टी में पनत्य 125 मनुष्य प्री बर्गमीन से बड़ी स्थित है। इस शेन में के सभी स्टीनों से सम्बी स्थापन उपार्ण का निवित्ता बानू बहुता है क्योरि स्पित्त दिल्यों तथा बाई मुगहने है।

¹³ Preston, E.1 -Latin America Third edi p. 349

ग्रर्जेन्टाइना : पैटेगोनिया

रायो कोलोरेटो नदी के दक्षिण में लगभग 1000 मील की लम्बाई में टराइंस प्रयूपों तक फंला हुया फैटेगोनिया का पुष्क प्रदेश विवागन है। यह सभाग गर्म प्राद्र परमा प्रदेश के विषयीत ठडा और घुष्क है। बीज ठडी हवाएँ और भी भहीं ने कानावरण की कठोर बना देनी ह। देश के कुल पून्सेण का कामगण एक चीपाई भाग पैटेगोनिया में हैं परन्तु करतादरा 1 प्रतिवत में भी कम होगी। पैटेगोनिया प्राय निर्जन जैंसा प्रदेश है। केलत यक्तन भेडा पत्र लाज कर में सलम समुदाय दिलाई एडते हैं धन्यया रोप माग धवितन पायत्व प्रस्त विवाह पडते हैं धन्यया रोप माग धवितन पायत्व प्रस्त विना है। यहा वा बीसत पनस्व 1 मनुष्य प्रति वर्ग भील से भी कम बैठता है।

धरातलीय स्वरूप:

साघारणत पैटेगोनिया ना स्वरूप एन पठार जैसा है। यथा जुबुत नदी ने उत्तर एव समता है तिकन समुद्र तल से उँचाइयों में मिन्नता है। यथा जुबुत नदी ने उत्तर एव उत्तर-पूर्व में ऊँचाई समुद्र तल से 5000 भीट में प्रियम है। प्रियम तर भाग 2000 भीट उँचे है। प्राय ताल पित्वम से भूवे को कोर है। वस्तुत पठारी सिलसिता परिवम एषोज से प्रारम्भ होनर पूर्व में अटलाहिन तट तर चना यथा है। प्रट्यादिन तट पर वर्ष जात सोधा दीवासी स्वन्य तिए है। इन 'विन्तस' दी ऊँचाई उत्तर में 200 फीट ते तिवर नौमोडोरी रिवाहाविया में 1800 फीट तन है। कही-मूरी एक पनती तटवर्ती पट्टी भी है। प्रधिमाण परानत ना स्वस्य एम पेनी प्लैनट पठार जैसा है। दिशणी भाग में तट ज्यादा कटा पटा है। निदयों के भीडे गृहानों के रूप में समूज भीत तन पूना है। रिये ही दो मुहाने पर एक से समूज भीत तन पूना है।

तटवर्ती पट्टी ने पीछे पैटेगोनियन उच्च प्रदेश विश्वमान है जिनमे दो स्वरूप प्यादा स्पष्ट है। प्रथम, चौरस सतह वाले पढ़ार जो कमश्र परिचम की थ्रोर ऊँचे होने जाते हैं और इत प्रकार परिचम की धोर कवी हुई सीडियों का दूस्य प्रस्तुन करते हैं। पूर्व में ये 2000 में लेकर उत्तर-परिचम के ये 5000 पीट तक ऊँचे हो जाते हैं। ये समतल पढ़ारी माग (टैंगुज जैंड) कींन्ज कम में विधी हुई पतदार चट्टामों से बने हैं। दितीय स्वरूप पण पट्टीपों साम पढ़ारी प्रसुत है जो पढ़ारी भाग (टैंगुज जैंड) कींन्ज कम में विधी हुई पतदार चट्टामों से बने हैं। दितीय स्वरूप पण पट्टीपों होता प्रस्तुत है जो पढ़ारी भागों के उपर फैली है तथा कड़ीर रवेदार चट्टामों भी बनी है।

पंटेगोनिया ने शुष्य पठारी भाग में अनेत महरी पाटियां (नेतवास्म) पूर्व-पहित्तम में पैती हुई है। इनमें से वर्ड पूरे वप भर खुष्य रहनी हैं। हुछ में थोड़े दिनों के लिए आधिन रूप में जल रहता है। इन पाटिया ने दाल बहुत तीत्र है। पुष्य पाटियां भी बूरों सोदे जान पर जल उपसम्ब होना है। वस्तुत इन्हीं पाटियां में इस सभाग वर स्रियरतर पत्रु (भेड) चारण होता है। सिर्यो से दन पाटियों से होनर विभिन्न समुदाय रिम्मिन न पार वरने रहे हैं दम प्रवार ये यहरी पाटियों सुरक्षित सामें प्रमृत करनी हैं। पाटियों से बोहर यानी कैंचे समत्रत पठारों या पहारियों पर भेड पात्रत के सौमित स्वत्तर है। स्वियों से बोही हिम्म्यणं होती है जो घीरे-बीरे रिपन कर प्रपत्नी पान प्रमृत करनी है। परियों से यही हिम्म्यणं होती है जो घीरे-बीरे रिपन कर प्रपत्नी पान प्रमृत करनी है। परियों से यहा हमा बेवा दत्तती ही होती है कि बसत प्रमुत करना और तत्तता हुमा रहता है। पठार का अपन पुर परिचम से बही होता है वहीं वि एप्टीज की धीरणी उत्तर दिला परिने हुई दिपन है। बही न एप्टीज की प्रमुत की धीरणी उत्तर दिला परिने हुई दिपन है। बही की एप्टीज की स्वार्ण से बीम में पहा मैंसी प्रावस्त्री भी है जिसे 'पूर एप्टीज पनाव' (भी-एप्टियन डिप्सें') न नाम में बाना जाता है।

जलवाय् .

पैरामीनिया का विस्तार 38° से सेवक 50° द्वामी संभाग तवा है। यहां प्रसिद्ध समें नेता जाएं में नावक का को ठड़े होंडे हैं। नावका का यह सिनाव वहना या नावम हा सार्थिय होना के का समानीन स्थित के कान्य हो नहीं वहने गणी के प्रसुत के बार मा समूरी मा सार्थी हो नावक के प्रतिक्रित होने के प्रतिक्र कर नावाह मा महार्थी प्रभाव हो के प्रवाद है। यह जनवाह मा महार्थी प्रभाव हो का मानावा है। यहाँ है। यह जनवाह मा महार्थी का मानावा हो लगा है। नावाह आप सामाना नेता नहूं में दूरी बार के मायाना वहते जात है परापु दिगी प्रमाणक की धाहर्ति के कारण स्थिति दूसरी है वही प्रणामीन बुद्धि से मायाना मानुद्धी प्रमाण का सामाना है। यह पर्देश नाव मायाना का सामाना का सामाना का सामाना है। यह पर्देश नाव सामाना का सामाना सामाना का सामाना का

¹⁴ B. had G J-Lain America A Regional Geography p 283

बसाव :

पेटेगोनिया मे मुरोपिया बस्तियां बहुत बाद में विवस्तित हुई है 19 थी धाताकी से प्रव बारमेन-डी-मेटागोन्स (विष्टमा नगर के सामने रायों मैं भी पर स्थित) एक मान पूरों- पियन बस्ती थी। योकि इस क्षेत्र में नमक खपनक्य था यूरोपियन छोग यहां से ममक स्पूनस माप्तरस भी भेजा करते थे। भीनदी भागों से प्यूक्त तथा टेह्युम्तरणे जैसी पुक्का जन जातियां निवास करती थी जिनवा जवर्त्यूति का मारा धायन ग्रुप्यानरणे जैसे जानदी मा शिया प्रवास प्राप्त ग्रुप्यानरणे जैसे जानदी मा शिया प्रयास या। यूरोपियन सोगों से घोटा तथा प्रम्मान्त्रों का प्रयोग नीग कर इस्ती महार क्षेत्रत और भी ज्यादा बढ़ वहं। इस सोगों को पहिला प्राप्तान भीन क्षेत्र क्षाया (1870-1883) के द्वारा समध्य हो स्वरं ही येट्यानिया में बहित्य संस्तान समय हो सवा।

पज् (भेड) खारण

पैटेगोनिसा का मृत्य वार्षिक प्रापार और जीवनवारन का प्रवान साधन श्रेष्ठ पालन ही है। पुरन-भाउसुम्म जलवायु, पटारी जान, भास संत्र एवं परम्परागत कुशनता प्राप्त ब्रिटन से भाए हुए प्रवासी धादि इस व्यवसाय में इस मजाय ने विकास के प्रपान सहयोगी सत्त्र है। यह भी सत्य है कि बन्य पाणिक उद्यान पेसे कृषि धादि यहाँ सम्भव नहीं हैं।

¹⁵ Preston, E I -Latin America, Third edi p 322

म्रुप भेड पाला ही यहाँ की विषयी जनमाया की रोटी रोजी का मामार है। बहुन वरे-बदे पामों (ह्वारो का मीन में फैंचे) है जिनमें प्राहृतिक पान पर भेडें पानी जाती है। इन पामों का एक केन्द्रीय स्था या मुख्य कार्यो पर होता है जो प्राव धाटिया में उन स्थान पर बनाया जाता है जहा पानी का हुछ महारा हो। कमी-कमी केन्द्रीय स्थान के पान गिमाई करके पोडो के लिए परााह विकमित किए जात हैं। इन भेड पाम पर बहुत कम क्लिक मत्मन होने हैं यदा, 10,000 वा मीन में फैंचे एक पाम पर 100 व्यक्ति में स्थादा नहीं होने।

उन इस भाग की प्रमुख भौर एक मात्र उनके है जा काम्य के मूल्य कार्यायों म इकों, किर रेलों में भरकर भटकाटिक तटीय बदराहों का ने जायी जाती है। उन कटाई के दिनों में इस छोत्र के रेलवे मार्प या बदरागह व्यन्त्र होन हैं वाकी के दिना जाती कहते हैं बहुत सी उन स्टीममें में भरकर ब्यूनन सायरण को भेत्रों जाती है। प्रमुखों में भेद हो पराई जाती है। बड़े टीरों का प्रयक्त कम है। यहाँ तक कि युटा एरिनाड मौर टग के प्रमुखों क्षेत्र में जहाँ कि स्टियो दगाएँ मौर कुछ वाम पैदा होती. भी है बहां भी भेद का ही प्रापाल्य है। केवल पूर्व-एडोब यनाव के उत्तरी हिस्से में ब्यूक्टन तथा डिजी-मीड-डी-फीस्ट्रक के बीच मुंबडे टीरों का प्रयक्त है।

नदी-मरद्यान .

पैटमोनिया में नगम्य नाता में पनानी इपि होती है धीर वह निक्यों की पारियों, जो पदारी तल से 200-300 पीट मीचे होते के बारण ठडी हसाबा में मुन्त परित्ती हैं, में विद्यान है। साना पूज पार्टी की तिती में निवाह करने परवार पाप पैदा की बाती है। रायों नैसी नहीं बेरिन में योजना बढ़ वार्य हुआ है। परिदादनी मरवार एवं पर रेखें कमानी ने मितकर दम नहीं भी पार्टी में बीर तथा नहीं बनार जानना 1,48000 एकड़ में खिबाई की ब्यवस्था करने पार्टी हिंगे निहा परवुत्त परिनियानियों बनात है। यही सम्लाग के सिनिवन पन्नी (नापानी) तथा साही में सार नाग पार्टी। पार्टी में साह नाग पर्टी। पार्टी निवाही 1932 में देन का प्रयान नागानी उत्पादक सेव है। सामे बाता में गो पार्टी निवाही बुद्द पार्टी में भी निवाह करने एमनी कृषि (मुप्तन सन्तारा पार्म) की पार्टी है।

न्यूजीलैण्ड

स्पूर्शनंदर दिशा भोनाई में स्थित है। धान्द्रोपिता महादीर के दिशानुकों मानत 1000 भीन की दूरी पर स्थित इस दीर सहूह का धानायों विस्तार 345 में से संदर 17 दिश्यों प्रभाग एवं देगावर्ष विस्तार 166 से संदर 175 दें पूर्व देगावर्ष विद्यार विद्यार विद्यार किया है। दीन विद्यान कार कराये हैं। दीन के दीन विद्यान कार कराये हैं। दीन के दीन विद्यान कार कार है। दीन छहत सामन कारावर्ष निष्ट है। दूर है। उस देशात वह विस्तार कारावर्ष निष्ट है। दीन है। मुख्य दीनों, धानी उसरी, दीना एक स्टैंगाई दीन का सामित्र देशकर 103,000 की भीन है। इस प्रकार क्षेत्रका की दूरित में सूचीर्य का मान इस्ती के बताद है। तीनों मुख्य दीन अब बनक मध्यों दार पुष्ट हिए हुए है। ध्या, उससी विद्या दिशा है। एक इस एक स्टिंग हो। इस हो स्टिंग कर स्टूर्ण की स्टिंग की स्थान कर सम्मान होने के सूचीर्य हो। धान के स्टूर्ण की स्टूर्ण हो। धान होने कर हिना वाता है। धान दीन हो। धानिन कर निया वाता है।

मुख्य हीरो के सर्विष्कत पूर्वीर्यन्त के सरिवार से जगाज सहमागत के सामा 20 होत सहह भीर हैं। इनके से सिवार सुद्र होटे हैं। इतिनी-सीवसी जान सहा सार से स्वित बुद्ध होटे हैं। इतिनी-सीवसी जान सहा सार से स्वित बुद्ध होटे होगाओं सारि होतों के जगाजन के लिए सी सूर्वीर्यें हैं हो सताराती है। प्लेटी की गांधी से मागा 620 भीन हुए उत्तर-हुई से स्वित उपक्षेत्र हीत सार स्वतंद के दक्षिण में 370 भीन की दूरी पर स्वित कार्येत्र होत भी सूर्वीर्यें के परिवार हैं। सूर्वीर्यें के सरिवार में मागा 1500 मीन की दूरी पर स्वित इसर्वित हैं। सूर्वीर्यें के सरिवार में मागा 1500 मीन की दूरी पर स्वतंद हैं। सुर्वीर्यें के स्वतंद से नेवर 150' परिवारी हेगाइर सर स्वतंद से से सामा 1903 से सूर्वीर्यें के सरिवार में में से स्वतंद स्वतंद से सी 1973 से सूर्वीर्यें के सरिवार में हैं। बार मागा 1903 से सुर्वीर के सरिवार में हैं।

1946-01 की कार्या में नमीमा द्वार भी स्पूरीनेंद्र के व्यवस्था में का । एन जनवरी 1961 को यह स्वतंत्र हो गया है। जारेद में स्वर्शनेंद्र के बूच्य तंत्र विश्वत हीर सपूरी का रोपीय स्थितर निस्त प्रवार है।

(ष) व्यक्रीनेष	शैत्रस्य दार्द यो दे	
वन्ती हीर	44,231	
र्यानी द्वीप	59,093	
स्टैबार्ट होग	670	

I Except from Newverland Official year book 1971 Section 1 7 2

छदाम डीप समूह	ŧ	तेत्रफल वर्गमीलों मे 320
सम् द्वीप		
षावासिन "		
करमाहैक द्वीप समूह		13
कम्पर्वेल श्रीप समूह		44
मानासरिट या निजंत		
स्नारैस, स्लोण्डर, बाउण्टी मादि		263
(व) उपनिवेदा	योग	103,736
टोनेमामी द्वीप समूह		4
नियु		100
(स) हिपैण्डैसी	यनुमानित	160,000

म्यूपीलंद की सोल 1642 में ठक सन्वेयक प्रवेत ट्रांगत ने की। जब प्रथम स्यूपीलंदन के कर में ट्रंपान वहुँ आया तो इस हीयों के उटक्ती आगों से पीलीलिंदान का क्ष्म में स्थान के कर में ट्रंपान वहुँ आया तो इस हीयों के उटक्ती आगों से पीलीलिंदान स्यूपाय से सम्विण्य माम्रोरी लोग निवास कर रहे थे। काजी दिनों बाद 1769 में रोजन नेवी के क्ष्यान जेन्द्र कु ने इन हीयों की साम की। यथनी यात्रा के दौरान क्यान ने दोनों करे होयों के मानवित्र भी तैयार किए तथा दोनों हीयों के मध्य में स्थित उस जल क्षमक मध्य में लीज निवास निवास का से क्यान के ताम पर नामक्यण सक्यार हुमा। अगती प्रतास्त्री के प्रारम में कई नाविक तथा मास्य व्यवसायी इस हीयों की तरफ मार्ट । 1884 में मही के माम्रोरी लोगों के ईलाई मिश्रिलिंदों का कार्य आरम्भ हो गया जवित्र विदेश से सुप्त मार्गहें यहाँ आए। 1840 से हिट्या सरक्यार हो गया जवित्र विदेश से क्षार मार्गहें ने वहीं आए। 1840 से हिट्या सरक्यार हो गया जवित्र विदेश से की मार्गहें लोगों के उत्तर विदेश से हिट्या सरक्यार में मार्गहें किया सरक्यार के उत्तर हो स्थान होता है। है। उस सिंप में यह स्ववस्त्र तथा किया सार्यो की नी विटिस सार्यार की उत्तर हो पह से स्थान साम्राय के उचित्र वह सार्या मिला। मार्ग्येरी लोगों के विटिस सार्यार का उपतान ने गई। ही, इस सिंप में यह स्ववस्त्र तथा किया गया कि मार्गिरी लोगों से उनकी परस्पात सीर देष्ट्रिक मूम्रीन नहीं छीनी जाएगी।। इसी वर्ष राज्यानी वेतियरन की नीव व्यवसार की सीर होनी में विटिस सार्यार की नीव व्यवसार की सीर्य होनी सीर होनी वार्यों।। इसी वर्ष राज्यानी वेतियरन की नीव व्यवसार की सीर्य होनी में वर्ष प्राराण सीर्यार की नितार की नीव व्यवसार की सीर्य होनी में सार्यार सीर्यार सीर्यार की नीव व्यवसार की सीर्यार होनी में वर्ष प्राराण सीर्यार की नीव व्यवसार की सीर्यार की नीव व्यवसार की सीर्यार होनी में वर्ष प्राराण सीर्यार की नितार की नी नितार की नीव व्यवसार होनी में सार्यार सीर्यार की नीव व्यवसार की सीर्य होनी सीर्यार की सीर्य सीर्यार की नितार की नीव सीर्यार की सीर्यार की नीव सीर्यार की सीर्य सीर्यार की सीर्यार

संघि के तुरन्त बाद से ही बड़े पैमाने पर यहाँ यूरोपियन मुख्यत बिटियस भा धाना प्रारम्भ हो गया। हवारो नी सख्या में बेल्स, स्वॉटिश तथा धार्याश्य लोग भी धाए। 1852 में ब्रिटेन ने न्यूबीलंड में स्थानीय स्वायत-सरवार बनाने नी धाना थी। देश के

² Newzealand facts & figures 1972 µ 16

न्युजीतैन्ड] [3

विभिन्न भागों में सोन पहुँचे, सर्वेक्षण हुआ। 1860 में उत्तरी द्वीत के पेम्स जिले तथा प्रोटेगोरे पठार (२० द्वीर) में सोना निकाना। जिसने मुरोरियनों को धौर धारुपिट



हिया। सोने की समारित पर टिम्बर धावर्षण बिन्दु बना रहा। धीरे-धीरे लोगो ने स्थायी धार्षिक उद्योग के रूप में कृषि तथा दुग्य व्यवसाय को विकलित निया। 1876 में प्रातीव सरकारों को समार्थ कर के न्हीय सरकार की स्थापना हुई। 1907 में न्यूजी-सेंढ को 'डीमोलियन स्टेटल' प्रदान निया गया और 1931 में पूर्णत प्रभूत सम्पन्न राज्य भीपित कर दिया गया। समाम स्वतन हुए जिटिस उपनिवेदों की तरह न्यूजीलेंड भी 'राष्ट्र मण्डल' का स्टेस्स है।

प्रसासन की दृष्टि से न्यूजीलंड को 12 जिलों में विमाजित विचा गया है। ये हैं— उत्तरी द्वेष में — उत्तरी थोक्सैकड, दक्षिणी ओवनेणड, जिंब्बोर्न, ताराजाकी, होंके की बाड़ी, वैत्तिपटन, दक्षिणी द्वोप में—नैक्सन, मार्स वर्ग, वैस्टमैण्टस, केल्टरवरी, झीटेगी तथा साउचसैण्डस ।

भूगभिक सरचना एव घरातलीय स्वरूप

स्पूजीलैंड के द्वीप बस्तुत उस "धस्याधी परि प्रधात महासागरीय गाँतशील पेटी" के हिस्सी है जिवहर जिस्तार प्रधात महासागर के पश्चित्री सीमावती आग से पूर्वी द्वीप समूह, विवान, जागान, मृद्धान तथा सत्मातिन को सामित्र करते हुए विरिण जत उनस्य मध्य तन है। यह एक ऐसा क्षेत्र है उन्हों करते भूगिकम समय से के ध्वाधारिक के नारण भूकरण तथा जनासामुची निरतर होने रहते हैं। इन्हों के साथ-खाव तोड-कोट की विधा भी धावरल क्ष्य से हिती रही हैं। भूगिकम हतकती तथा धावरण धाव की जिलाओं ने परिशाम-स्वरूप सवदा का होने वा निर्माण हुया थी न्यूबीलंड के धरातत का गरामता तीन चौचाई भाग पेरे हुए हैं। इन क्ष्माने से बजुधा तथार 'सडस्टान' 'वेवाल' तथा 'वीनोमनेटल' की प्रधानता है। वह बहुनाने में विधानर जिनमें कुने के धरा व्यादा है, समूती जातकरों के धवरेप भी पाए जाते हैं। मुत्रामम होने के कारण में पर्तदार क्ष्मून निरतर फिवान, से धवर परिशाम-से से प्रवार भी पाए जाते है। मुत्रामम होने के कारण में पर्तदार क्ष्मून निरतर फिवान, से धवर परिशाम होने के विधान में बाल के स्वारण में परिशाम से स्वारण कारण करते हैं। सुत्राम होने के कारण में पर्तदार क्ष्मून निरतर फिवान, स्वारण से प्रवार कारण कारण करते हैं। सुत्राम होने के कारण में पर्तदार क्ष्मून निरतर फिवान, स्वारण से प्रवीर के स्वारण की स्वारण कारण करते होता करते हैं। सुत्राम होने के कारण में पर्तदार क्ष्मून निरतर फिवान, सो दिव के स्वारण के स्वारण की स्वारण करते हैं। सुत्राम होने के कारण में पर्तदार क्ष्मून के स्वारण की स्वारण की स्वारण करते हैं। स्वारण की से स्वारण करते होता के स्वारण की स्वारण करते हैं। स्वारण की से स्वारण में स्वारण करते हैं। स्वारण की स्वारण के स्वारण के स्वारण के स्वारण कारण करते हैं। स्वारण की स्वारण की स्वारण के स्वारण के स्वारण के स्वारण की स्वारण की स्वारण की से स्वारण के स्वारण के स्वारण के स्वारण की स्वार

स्यूमीलैंड की बहुानों से कैंडियन मुग से लेकर ध्रव तक की प्राप सभी भूगभिक हमलकों से प्रमाण मिलते हैं। यहां न केवल पतंवार एक धाननेय वर्त्त हमातरित पहार्ते में विभिन्न मुगो का प्रतिनिधित्व करती हैं। आगनेय बहुानों से धीतत, हमें तत उपा मार्गप्रत्य एक एमलेय वर्त्त हमाते हमें स्वीत्त तथा समस्पर्य एम बाहुव्य है। धीपनांध धामनेय एवं रुपातित बहुानों में धीतत, हमेंसत तथा समस्पर्य एम बाहुव्य है। धीपनांध धामनेय एवं रुपातित बहुानों में सीत हमें पूरानी हैं। उनका निर्माण भी समयत हजारी पीट की गहुराह्यों में हुवा होगा पत्लु वर्तमान में उनना से धनेत परावत पर पूर्व हैं जो इस बात ना प्रतीन है कि उनने जगर की पत्रों की तिवित्य स्थानां से प्रतिक्य स्थानां है। भूगभितानों वा धानुमान है कि जब सन्दी धीर गहुराह तक तलस्य भी पत्र प्रतिक्य स्थान से प्रतिक्य स्थान से प्रतिक्य स्थान से प्रतिक्य से प्रतिक्य से प्रतिक्य से प्रतिक्य से प्रतिक्य कहानों भी पत्र प्रतिक्य कहानों भी प्रतिक्य कहानों में प्रतिक्य कहानों में प्रतिक्य कहानों में प्रतिक्य कहानों के प्रतिक्य स्थानों में प्रतिक्य कहानों की स्थानित कहानों ने प्रतिक्य कहानों में प्रतिक्य कहानों की स्थानित कहानों ने प्रतिक्य कहानों की स्थानित होनों ने इन स्थानित कहानों वा धार्विमाव हुथा।

प्रारम्भित केटिनियन हुन ने जुन्नीचैंड वे भूनियर इतिहास की एव सहरमूनं परन मिसीसवारी पटना परित हुई निवादे करकरून पूनी जुन्नीचेंड की छोत्तर (बट्टी कि मेंद्रीसदस मुत्त में ती तत्त्रछटं का जमाव भूनतियों में बातू रहा। प्राप्त मात्री कि सहर हुन | सत्तर्य से मात्र त्रिता हुई सीर स्थानाव्य क्या के उत्तर भाग समुद्र हैन स्में में स्टर हुन | इस पटना में भूनतिन में जमा क्या क्या विद्याल का निरंगर पहिल्लामी दसार पड़ा वसरे पनस्त्रम सहन भी बर्गियनित पहारों बी। बाटरी, पैन्नीडा नया मार्च बार्च स्थानत पर जो परिचर्तन कहाने उपये हम से दिसारी है, उनी ममस से सम्बन्धित कै। इसमें में परिचर्तन पहार्ज जिसे का नीम्ल बरार की है।

पेटिएयम पुत्र में निर्मित उपच प्रदेशों पर सीम ही स्ववस्ती यालिया का ध्यापार प्राप्तम हुमा । पहीन पनती ने उपच प्राप्ती का ना का कर कर कि सिंग में मार्ग ना निकास रिया । बार एक दिन नीचे पनतीय मार्ग नी बाँ मार्ग को बाँ मार्ग को ना मार्ग ना कि स्वाप्त मार्ग नी बाँ मार्ग को बाँ मार्ग को स्वाप्त पात्र को स्वाप्त मार्ग को बाँ मार्ग को स्वाप्त पात्र को स्वाप्त मार्ग को को स्वाप्त मार्ग को को स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त है। स्वाप्त स्वाप्त

यशाल्या मास्तिनेति दुन तर ज्योरेट का समिकार मण्य समुद्रद्वार प्रतिया स्थितन्त्रा सा १ - तिल्दर प्रतिक हलका, के कारत कुछ मण रसूद से से दीर करण म उठ भाए । वैनोजोद्द समय वे व्यीधोतीन एव प्लीम्टोसीन मुगो मे दिल्ली झाटम गृत्वता वा उत्थान हुमा । वस्तुत्र यह पूर्वत निर्मागनारी घटमा, जो बहुत देर से परी, गृत्वीनंद ने पूर्णीमद इतिहास वो सबसे महत्वपूर्ण और प्रमाववासी घटना भी निससे पन-स्वरूप वर्गमान वानीन पर्वत गृत्वताधो वा उदय हुमा दूवरे दान्यों में दम हीगीय देश वो प्रयुत्त वर्गमान सानार मिला । ववाटंगरते गृग में सम्बन्धिन दन वर्वतीय मागो वी जेवाई पर्यांत्र थी । पत्रत उदान वे तुन्त बाद हिमानियों ने घपना नार्यारम्भ विया । प्लिम्टो-सीन हिस पुण में दिल्ली झाल्डस में हिमानियों घनेन सीलों, पार्टियों व सन्य हिस-साहतियों को जन्म दिया । परिचान के तिवर पिठने 3 मित्रियन वर्ष पूर्व उत्तर पूर्णों के मार्च में न्यूनीवंद के हीतों में जवानामुक्ती हिम्मा नी हुई । इत्तरत प्रयान किया लेव उत्तरी दीन रहा जहाँ दीन के मध्य माग (टीमानिरों केमनत वर्ष द्वार प्रयोग को सम्ब मिल्य) में फलेन जवालामुक्ती परंत पांचों के समाल कहे हैं । यह बहुत ही उदह-आवह प्रदेश हे जहां ताला के भी सनेन पुन्धानारों को जव्य दिया है । नहीं-नहीं धरातन पर सावा जमाव हे बनी चटनों भी निजती हैं।

सबसे ज्यादा नई रचनाएँ तटकरीं सैदानों के रूप में हैं जिनका निर्माण उस मनदे से हुमा है जो नदी समा हिमानियों ने निश्चन वायों (प्यीस्टोसीन पुण के बाद) से जमा निया समुद्र ने भी हनके सदय एवं वर्जमान स्वरूप के निर्पारण में महरोग निया दस प्रकार के सीदानी मागों के उदाहरण प्रमुक्त वैजिंगतन (सत्तरी डीप) तया बैटरकरी (द० डीप) के सीदानी मागों के उदाहरण प्रमुक्त वैजिंगतन (सत्तरी डीप) तया बैटरकरी (द० डीप) के सीदान है।

भूकम्पः

पिर-प्रधाद महासागरीय पेटी के खाय डीगों की तरह क्यूबी रेड में भी भूकम्म झाते रहते हैं। यदापि उनकी निरदारता उठनी नहीं है जिठनी कि जापान में । भूकम्मों की महाद के स्वाद के स्वा

वैजिगटन में स्थित भूक्ष्म प्राययन के दूर द्वारा रिकार्ट किए गए फोक्डों से दूस सभाग के भूक्ष्मों के बारे महत्वपूर्ण तथ्य प्रकाश में आए हैं। पहले ऐसा विस्तास किया जाता या कि भूक्ष्म क्वालामुखी क्रिया से उत्पन्न होते हैं। नयी शोबों में जात हुमा कि इतका

³ Extract from New Zealand Official year book 1971, Section I p II

प्रधान कारण भूगमिक समनुतन एव हनवर्ते हैं। निस्तदेह ज्वासाम्सी कियासी से भूकम भाते हैं परतु वे बहुत ही हल्ली विस्म के होते हैं। स्युवीचैड में इस प्रकार के भूकर्मी का दीत्र रुमापेट पर्वत से लेकर व्हाइट द्वीप तक है। भूगिमक हचवनों से जो भूकम्य माते हैं वे नई बार बहुन भवानक होने हैं। न्यूबीनैंड का 1855 का वह मुकम्ब, दिखसे वेरायान दरार ना निर्माण हमा, इसी प्रकार ना था। न्यूबीसैंड सभाव ने अक्स्य सपने भूकस्य-मुनों की गहराई की दृष्टि से उच्चेखनीय है। साधारमतया दुनिया के अधिकांत भूकाय 40 मील की गहराई के मुकम्प-मुलो बाने होते हैं। स्पूजीनैड के भूकम भी मध्यम थेनी ने माने जाते हैं जिनकी गहराई 40 से 190 मीन तक होती है। परन्तु 23 मार्च 1960 को माने वाला भूकम्प, जो लगभग 45 विनट तब रहा, एस भूकम्प-मूल में सम्बच्चित था को उत्तरी ताराना नी मे 370 मीन नी गहराई पर रिनाई हिया गया। यहाँ यह एल्नेसनीय है कि यह बहराई दनिया में सबसे बहरे रिकार्ड किए यह अकार-मूल से केवल 50 सीत क्य थी।

धरातल :

साधारचत , न्यूजीलंड के डीपों का स्वरूप पर्वेतीय है तीनों मुन्य डीपो का धपिकाश भाग उच्च प्रदेगो द्वारा घेरा हमा है। देवन एक चौपाई भाग ही ऐसा है जो 650 पीट में भीवा है। द्वीरो ने विस्तार स्वरूप एवं दिया नो देश नर एवं दम यह दिवार उत्यन्त होता है कि ये द्वीप बन्तुन महानागरीय तन में वह मोडो के करर उठे हुए भाग है जो एक बोडी कृटिका के रूप में है। पर्वेत ग्रांगमाओं का कम द्वीर विस्तार दिला यानी दक्षिण परिवर्ष से उत्तर पूर्व को पैना है। इस मोददार गृगमा के दोनों धोर टोना नपा कर-मार्डक नामक दो वर्त है। इसने प्रतिप्रांति स्टब्ट है कि मूच रूप से यह परंत श्रुपना ही थी जिसके बासराम जमान के प्रमन्त्रस्य मैदानो का बार्तिमात हवा । यद्दरि ये मैदान भी बहत सीमिन है। पर्वत कम की चौडाई दीना में नर्वायर तथा उत्तर की मोर त्रमशं कम होती बाती है।

द्रातिनी द्वीर क्यादा पर्वतीय है। पूर्व में बैटरवरी के मैदान को छोड़ समस्त्र मार पटारी एवं पर्वतीय है। सरमा पुरे द्वीर में दक्षिण-मध्यम में उत्तर की बार रिगार पर्वत चम चैना है जिसे दक्षिणी बाय्यन के नाम से जानते हैं। और के दक्षिणी-पण्डिमी मार मे तो पत्रत समूद्र के अपर टीक दीवान जैसा अवस्य निग साहे है । दिनारी द्वीर के जरूर प्रदेशों को मुन्याकृतियों, बहान तथा मूर्गीयक इतिहास के बादार पर तीन शिल्प्ट गमारा में रता या गरताहै। प्रथम, पुर दक्षिण मात्र विगमें परोहंग की महिस्ता है। रिमानियों ने धनेक भीमों का निर्माण किया है जिनमें टे मानी, मानापुरी नया मानावार्य उस्तेगलेक है। बर् मान न्यूबीलेंड का सर्वाधिक बाई प्रदेश है। वितालों हे गाउन्ह मे कभीकभी वर्ध में 300 इस से सारित क्यां हागी है। कहाते सरिताच्छा नहीं है। पनीर हिंदे हम से सोहाने का पहारी भाग है। नहीं पहारा समझ कारीण की

चट्टानों के धवरोधी परिवेत्तक हुनारे से पूरक क्या में कियमत है। हिटकों की बांच-बीच में

⁴ Combestant K. B. Sochway Pa, Sc. Methorn p. 184.

ि क्षेत्रीय भूगोल

तलस्ट से भरे बेसिन स्थित है। घोटेगो ना पदार न्यूबीलँड ना सबसे सुद्रन भाग है।
यत्र-तत्र पास से इनी पहाहियी मिसती हैं। बेगिनो ने तल भाग विदेश रूप से, उल्लेसतीय
है नगों के इनमें घरविषन पुष्पता ने नारण रेगिरतानो जेंसी दशाएँ हैं। विश्वाों द्वीप के पर्वे उच्च भरेसी ने सीसरे 'स्वरूप' के रूप में मेकेंबी बेसिन से नेनर बुन जलडमरू मध्य तक भीते हुए उस विद्यास पर्वेश त्रम को लिया जा सनता है। वेशे दिशामी आस्टस के नाम से जलता जाता है। इसनी अनेन चोटियां सदा हिम मंडित रहती हैं। दक्षिणी सास्टस नी नी मुस्य प्रस्ता के परिचय तथा उत्तर-परिचय में विन्दोरिया बूनर, रस्मान एवं नर्येस मारि श्रीपण परिचय तथा उत्तर-पूर्व में स्वन्दोरिया बूनर, रस्मान एवं नर्यंस मारित श्रीपण परिचय तथा उत्तर-पूर्व में स्वन्दोरिया बूनर, रस्मान एवं नर्यंस मारित श्रीपण परिचय तथा उत्तर-पूर्व में स्वन्दार वेतुरा तथा सी-वार्ड-बेंडुरा पर्वत नियमान है।

द्षितगी श्रीप ने पवेतीय 'रीड' ने पूर्व में कैटरवरी ना छोटा सा मैदान है जी ग्रमी-सैंट के सावा नी ना स्रोत हैं। पवेतीय जम ने स्नामिक विनास नो प्रमानित विन्या है। बहुत समय तक से पवेत जम पूर्व एव पित्रम ने मध्य मानायात के विनास में बाग्य रहें। ने मैटरवरी एव फ्रोटेगो ने पठार में बर्चा नो नभी ना नारण यही है नि हवामों नी सामेंता मैटिसपी-प्रास्त ने परिचमी बातों भी पार नरते-करते समाप्त हो जाती है। चूनि पूर्व मी सरफ दान बहुत थीमे हैं, बर्चा सम वितरित है भत समूद चरावाह है जिनमें भेड-पालन मच्छी तरह से प्रोस्ताहित हुमा है।

उत्तरी द्वीप का पूर्वो तरकर्ती आग एक गप्पवर्ती आग वर्षतो द्वारा इका हुमा है। वन्त प्रदेशों में मही केवल द्वामाश भू-लेज को चेरा है येग में लिचले मैदानी भाग है। मांकर्त प्रायद्वीप को बहुत निकता एव स्तदतीय प्रदेश हैं। मध्य भाग में स्थित ज्वासा-मुलियों नो छोड़कर सभी पर्वत 6000 फीट से नीचे हैं। कंस्तुत प्रध्यवर्गी ज्वासामुखी पठारी क्षेत्र उत्तरी हो। को प्रधान चापाकार रचनाओं से सनत-स्थल, जो कि सस्थामी है, में विद्यमान है। ये चापाकार रचनाएँ हैं पूर्व में ताराक्ष्या-स्थाहाहत-नेमालाबा पर्वत कम तथा उत्तर पविचान में भोतंबेद प्रायदीय। इस पठारी क्षेत्र में यजनतत्र सावा इत कमाव मिलते हैं। टीपों से क्यूरद होंग (प्लेटी की खाड़ी में) तक केसी विद्याल दरार-पाटी विद्यमान है। हो। दरार की दरारों सोमा पर तीन क्रियासील ज्यासामुन्ती—स्थापीर, शीक्शों की दित हैं।

ज्वालामुंधी पठार के उत्तर में, दोनों जापाकार रचनामों के बीच प्लंटी की साढी की मेरे फ्रांक निवक्त पाटी प्रदेश हैं। उत्तर-पहिचय में सकरा झॉक्जिंड प्रावदीप लगभग 250 मीन की सक्बाई में झाने बढ़ गया है। यह समुख्त प्रावदीय 1000 कीट के जाया है। यह समुख्त प्रदेश पुरेश के उत्तर प्रदेश हो। उत्तर प्रदेश के उत्तर देश प्रवादी किया से तट दरायों में मिनकर इसे झक्षमान ऊँचाई हो हो होटी-छोटी यहाबियों का प्रदेश चन दिया है। कुछ

⁵ Ibid

⁶ Robinson & W-Australia, Newzealand and 4th Southwest Pacific p III

न्यूजीलैण्ड] [9

उंची पहाहिन्यों 3000 फीट तब उंची उठ गई हैं। उँचे उठ हुए मागो में प्राचीन पट्टानें उपटे रूप में मिनती हैं। मांबर्तड मिटी ने पास नियन नारोमहत प्रायदीए में ज्वाना-मुक्षी हत प्राचीन बेसाहित्य पट्टानें परातत पर मुख्यट है। मोंबरीह ने दक्षिण में प्रायदीप पर तक्ष्म समाप्त प्राय हो जाता है न्योदि यही चीहाई वह जारी है। पराततीय सक्त पर तक्ष्म समाप्त प्राय हो जाता है न्योदि यही चीहाई वह जारी है। पराततीय सक्त पर तहा प्रायदीप के प्रायद

व्यानासुभी पठार वे पूज में द्वीप वा समन्त भाग पूर्वी धनरीय से वैनिगटन तक पैसी हुई पबत भीणवों ने पेरा हुमा है। पबत येणियों ने साम-दिशा सगभग दक्षिण-परिचम से उसर-पूर्व है। नियति ने वारण वभी-जमां वह गुराना पूर्वी पर्वेनीय गुराना ने नाम से जानी जाती है। यहाँ पबत उसने गुरानायद्व और उर्वे नहीं है जितने परिची सास्य में । स्वय बहुत हुमा है। जितने परिची सास्य में । स्वय बहुत हुमा है। जितने परिची सास्य में । स्वय बहुत हुमा है। जितने परिची सास्य में हुई निष्के प्रदेश है जितने परिची स्वय स्वय हुमा है।

ज्वालामुती पठार वे परिषम म स्थित रोप हीरीय भाग को तीन भू-भाकारों के समूह में रावा जा मनता है। ये हैं—(ध) कटा-कटा भीतरी पठार, विमकी पड़दार पहानों में भारी वर्षों से हुए कटाव के पत्तरकण परातल बड़ा ठवड-गावक हो गया है। (ब) कागापुर, रागीटिकेंद्र तथा मानाबानु भादि नदियों के बांप के उपबाक भेदान जिल्हें माम्म-सित रूप में तारानाकों के भेदान के नाम से पुकारा व्याता है। क्या (श) माउट एम्मीट का क्यांनामी पत्तन।

द्वीप की भीलों में वैकेटीपू (133 वर्गमील) टे-झानू (133 वर्गमील) बनावा, ऐलेसमेरे, टेकापो, मानापुरी तथा ब्रोहाऊ बादि महत्वपूर्ण हैं।

न्यूनीलंड वो प्राविभाव निर्दायों छोटी, शीवगामी एव फरनागुनत हैं। घरातसीय स्वाम्रो वे नारण ये यातामात ने लिए तो उपयोगी नहीं है परन्तु जल विगुत उत्पादन के लिए प्राविद है। इतना गढ़ महत्र इसलिए भी वढ गया है क्योंनि इस देश में नोमला मा पेट्रोन सिल्कुल भी नहीं निकलते। शांकत वा 90% जल विज्ञत से ही पूरा होता है। सभी यही-वडी निर्देश के जैने उत्तरी हीर ये बेकाटी, मगाहाम्यो, बेहाज, मोहामन, वैरोमा, बारागुई, मरातवाट तथा वागहू एवं दिल्ली होंच में बेटेमी, मौत, बनुमा, समारित, वेलीस तथा वैनीनी म्रादि महिंद्यों पर बटें-बटे प्रतिक्राली जल विज्ञत मह स्वापित विए गए हैं।

विश्वणी द्वीप ने पर्वतीय मागो, मुख्यत बिलाणी धारप्य पर्वत कम मे धर्नेक हिमनद पाए जाते हैं। यहाँ ने ध्रमिक्स हिमनद धीमी गित वार्त हैं। युर्गे वालो पर ये लगम्म 2000 भीट को कैंगाई पर ही खमाप्य हो जाते हैं जर्मिक परिवसी वालो पर, जहाँ कि हिमनदों नी प्रतिवस्त हो जिले हैं जर्मिक परिवसी वालो पर, जहाँ कि हिमनदों नी प्रतिवस्त ही ध्रमिक हो ध्रमिक हैं हिमनद विश्वण केंग्रेस हैं कि स्वत्य विश्वण हो प्रतिवस्त हैं। युर्गे आकृतिक सुक्त सात केंग्रेस कर में वे क्षा कि प्रतिवस्त हैं। युर्गे वाल की घ्रोर प्रवाहित हिमनद मित्रों को क्षा में पर जल प्रवाह करने के केंग्रेस हम प्रतिवस्त हैं। इस प्रकार परोक्ष कर में वे काल विद्युत तथा सिवार्य महत्वपूर्ण लोग हैं। उल्लेसनीय हैं कि इसी घ्रोर प्यूमीर्ग इस प्रधान हिम प्रदेश बेटरररों का मैदान हिमन है। उल्लेसनीय हैं कि इसी घ्रोर प्यूमीर्ग इस प्रधान हिम प्रदेश बैटरररों का मैदान हिमन है। विश्वण धाल्य ना सबसे बड़ा हिमनद स्थान हैं की माउट हुन चारों में प्रारम्भ होकर हिम दी समय विस्तृत हिमनदों में मुर्थियात (11 मीन) मुर्बर (8 मीन) गीटन (8 मीन) वाया हुनर (7) मोल) उल्लेपनीय हैं। परिस्ती वाल की ध्रोर प्रवाहित हिमनदों में मुर्थियात (11 मीन) मुर्बर (8 मीन) सबसे बढ़े हैं जो कमय 600 कीट वा हिन्स की केंग्रेस र समाप्त होते हैं।

स्रवित्राध चल भाग नी पनतीय प्रकृति, सूर्गामन हलबले, धवान निया तथा हिम-नदों द्वारा हुए नटाव नार्यों ने फलस्वरूप स्पूजीलैंट नी तट रेला उत्तरे पूर्-निस्तार (1000 मील सम्प्राई, 280 मीन बीटाई) नी तुलना में बहुत लम्बी है। तट रेला प्रत्यन नटी-प्रदी है पर दु इसने याजबूद भी प्रकृतिन पोताप्रधा ना स्नाब है। वस्तुत तट रेला ने नटेन्ट होने वे अगिरिक्त एक पोताप्रध ने विकास में जिन प्रस्त दारा में पदुरालना स्नावस्थ होनी है उनना प्रभाव है। यथा, तट ने पास होणा नी नमी है, तटवर्ती समूद्र उचता है। निकटवर्ती समुद्रों में जल में दिजी हुई कृदिनामों ना बाहुत्य है जो जलस्थाना ने सावाग्यन में बाधा प्रस्तुत करते हैं। बुठ ऐसे माय ह पही प्राप्टतिक पीनाप्रस्त विकास

⁸ Extract from NewZealand Official year book 1971, Section I p 3

मून्जीनेष्ड] [1L

नित हो सनने हें तो बहाँ ना पूछ प्रदेश व्यर्थ है। धोंशनेंड ना पूछ प्रदेश दनना प्रयक्ष वराहरण है। इन परिन्यिनियों में उत्तरी होंग में नेजन दो मुर्गाशन बरलाह (धांशनेंड तथा वैन्शिटन) निन्नित हो पाए हैं। दिग्योंन्डीय में निट्गिटन, धोंडेगो नया स्नक्त ने रूप में नुष्ठ कृतिम बदरबाह विक्तिन निर्माण है।

परानतीय स्वरूप की उपरोक्त पृष्ठ भूमि में न्यूबीवैंड की निम्न भौतिक दिभागों में क्या जा मकता है।

दिनियों दीय में --

- I दक्षिणी धान्यम पर्वम कम
- 🖺 भैटरवरी का भेदान
- 3 भौडगो का पटार

बतरी दीप मे —

- 4 ज्यानामृती पटारी प्रदा
- 5 पूर्वी पर्वतीय शृमनाएँ
- 6 वैनियटन का मैदान
- 7 मॉरनेड शाय द्वीप

दक्षिणी प्रात्यम पर्वत कम .

सीना में नामेरीन पर्वत से निवर उत्तर में माउट वरित त्या विस्तृत सूत्रीनेंद्र वे इस सवसे विसान पत्रीत कर ने दक्षिणी होत वा सारे से स्वित्त मास पेस हुआ है। वेटरवरी स्वाम मेंदेसी दिल्ली ने बुछ तहवर्ती मारी नो सोहदर समार होर से दिल्ली सालन त्या ना विसार है। साम दिला विस्तान से उत्तर कुर सामें होर की विस्तानशिक्त ने साल दूर सामें होर की विस्तानशिक्त के सहसूत है। सुर दिल्ला में निवर उत्तर तब नामाई नामा 600 मीत है। बीदाई 100 में ने कर 125 मील ता है। बीदाई 100 में ने कर 125 मील ता है। बीदाई 100 में ने कर 125 मील है। बीदाई विसार हमारी है। बरापु जैने के सहस्त्रीत साम बात है हमारी हमार

सप्परत नी मरलपा ने लिए इस परंत तम का तीन सम्मों में क्या जा गक्ता है। (स) रिल्मी साल्य का दिल्मी मान, (न) सम्बन्धाः (न) रिक्मी मान। दक्षिणी भाग का विस्तार पूर दक्षिण में स्थित कामेरोन पर्वत से लेकर माउच्छ एस्पिरिंग तक माना जा सकता है। इस सभाग में दक्षिणी घाल्प प्रपेक्षाहुत नीचे



न्यूजीनैग्द] [13

(3000-6000 पीट तक) है। बामरोन के प्रतिरिक्त प्रन्त में बैपतर माउन्द्र, मूरविक्षण माउन्द्र तम् रिपर्टक्षन प्रादि पर्वत उल्लेगनीय है। समाप के उत्तर में रिपर्ट माउन्द्र रिक्तियां के प्रतिकार के उत्तर में रिपर्ट माउन्द्र में रिक्ति परित्यां कि प्राप्त के प्रतिकार के प्रतिकार

सध्य भाग में दक्षिणी भाज्य मनने केंने तथा ग्रामानक हैं। इसी सात में ग्रूमी रेड की मनने केंनी चोटियों भाजपर कुन (12,349 चीट) तथा माउच्ट टम्मान (11,473 चीट) स्थित है। इसने मिनिश्चन समया 15 चोटियों 10,000 चीट से केंनी तथा 233 चोटियों 7500 चीट से केंनी तथा समया सात मामा में मिद्यान है। इस ममया 233 चोटियों 7500 चीट से केंनी तथा ममया में मिद्यान है। इस ममया दें सिक्तान है। इस ममया हो इस माम में में निक्तान है। इस ममया हो इस माम में में निक्तान है। इस ममया हो इस माम में मुंद तथा टस्मान के मिटिश्चन के केंगी चोटियों में हैं जिस्तर (11,287 चीट) निजय होने (10,431 चीट) मानव हो। इस माम में मिटिश्चन केंगी केंगी केंगी केंगी मानव हो। इस मिटिश्चन केंगी चीटियों केंगी क

परिषम की तरण थानी वेश्यवेशन तर प्रदेशों के कार सम्म आग में दौराणी माण्या गृह दस दीमार की तरह गहे हुए हैं। जाते आग में क्योंपिक शिस्तर सिन्हों है। बानु मुन्नोंनी का गहे हों हों। आग में क्योंपिक शिस्तर सिन्हों है। बानु मुन्नोंनी का गहे हों। यह सिन्हों के वह सिन्हों हुए हैं। वह सिन्हों हो का है के कार प्रति के कारण उनकी सम्माद तुन्नासक क्या से बस है। जवित हुई की घोर धीन झानों पर अमादि सिन्हा (स्माद प्रत्यों तुन्नासक क्या से बस है। जवित हुई की घोर धीन झानों पर अमादि सिन्हा (स्माद प्रत्यों का प्रति की सिन्हा की सिन्हा का सिन्हा सम्माद स्माद सिन्हा साम प्रति की साम अमादि सिन्हा साम प्रति की सिन्हा में में साम अमुद्र कार्य है। सम्माद मोन्हा स्माद प्रति की समाद प्रति की स्माद स्माद पर की सिन्हा साम साम सिन्हा साम सिन्हा साम सिन्हा साम सिन्हा साम सिन्हा साम सिन्हा सिन्हा साम सिन्हा साम सिन्हा साम सिन्हा साम सिन्हा साम सिन्हा सिन्हा साम सिन्हा साम सिन्हा साम सिन्हा साम सिन्हा सिन्हा सिन्हा साम सिन्हा सिन्हा

उत्तरी विभाग में नेत्तन तथा मार्ज थर्ग जिलो के पर्वतीय आगो में जामित विधा जा सबता है। यहां पर्वत श्रीणयां श्रुवताबद्ध नहीं हैं बीच-बीच में बादियों है जितमें होनर वेरामो, पत्तोरस, पत्तोरस तथा मार्जावरे मार्दि निर्देश पुनरती हैं। यहां पर्वत तथि भी है। आम दिसा दक्षिण से उत्तर को है। सम्यूण प्रदेश पर्वती में है सानि परवीम विस्तार समृद्दी तट वन है। तटवर्जी पट्टी मा मार्च है। अजेल म्पेशकृत वन हैं। उत्तरी भाग से सह सहसे उन्तरी भाग से सह सहसे उन्तरी भाग स्वार है। अजेल में स्वति भाग सहसे उन्तरी भाग से सह सहसे उन्तरी भाग से सहसे उन्तरी भाग से सहसे अपी चोटी ट्यामान है। स्वति स्वति स्वति सामा वी मुख्य पर्वत स्वित्या है।

2 केटरवरी का मैदान .

नेत्सन, मालेबर्ग के दक्षिण एव दक्षिण माल्य पर्वत कम के पूर्व में विस्तृत मैदानी आग है जो परिचम, उत्तर एव दक्षिण में कमा पर्वत पर्वत प्रश्नीय मागों ने खोता जाता है। विद्यत्यों के मैदान के नाम से जाना जाता है। यह वैदानी पट्टी दक्षिण-उत्तर ने लगमंग 150 मोल लम्बी एव 20-25 मोल तक बोड़े है। सर्वाधिक चौड़ाई शहरूद चर्च के के पूछ प्रदेश में है। स्वगर बेल्म प्राव द्वीप को शामिल कर लिया जाए तो यहाँ मैदान के प्रेटा में है। स्वगर बेल्म प्राव द्वीप को शामिल कर लिया जाए तो यहाँ मैदान के प्रदेश में है। स्वगर बेल्म प्राव द्वीप को स्वाम पर्वति के चरण प्रदेश में निर्दा है। हिमानियो हारा जमा नी गई उत्तर के वेदानी न सक्ना प्रतिनिधि है। स्वाधमात भागों में कीष जमा है। मैदान का बाल पर्वात्य तील दी मोल से 30 फोट) है। उत्तरी केटर बरी ने कठोर पट्टानो से वानी क्टियों तथा प्रदुप्तर प्राविमों का बाहुल है। एत्तरी केटर बरी ने कठोर पट्टानो से वानी क्टियों तथा प्रदुप्तर प्राविमों के सिंह है। है। हो हो हो हा हुत्तुई तथा वेदारा मादि निर्देश में महिता है। देवस प्राविभ में मैदान प्रमय जस पठार में सोता जाता है जो टिमाब के पीछे दिवत है। वैक्स प्राविम के पर्वति के मैदान अपना का साम जनता है। यह व्यवत्यान ही विभाव से बना है। केटर विभाव के साम से अपना स्वात का से में अप से द्वान के साम का साम निर्देश है। विभाव है विभाव है। विभाव

3. भौटेगी का पठार :

दिलिणी द्वीप के दक्षिण-पूर्व में स्थित भीटेगी का पठार खरवन्त करा फरा मीचा पठारी भाग है जिसकी भीखत ऊंचाई 1000 से 1500 फीट तक है। सरकात की दृष्टि से पह वा जिल्ल है। यह न्यूजीवंड के प्रत्यक्त प्राचीन भागी में से एक है जहां नीए, सीच्य स्थान पर्वता का प्राचीन पर्वदार जहां उपर कर परातत ने निनट था मई है। मोटेगी किन्ने के दिला में इन्वरनामिन के गुष्ठ प्रदेश म ऊंचाई बहुत कम है। क्लूबा, टेमरी, भीरेटी मादि निस्यों नी पार्टियों भी नीची एव चपजाठ हैं। दक्षिणी भारत्य का 'वृष्टि छाया प्रदेश' वन जाने ने नारण यहां भी वर्षा क्या (20 इन) होती है। जनवायु माद गुप्त है। नीचे मागों में खादान्तों नी खेती है जयिन धार्ट-वुष्क पठारी माग मेर पासन के लिए उत्तर है।

⁹ Robinson, K. W.-Australia, Newzealand and The south-west Pacific # 237

न्यूजीलैण्ड] [15

4. ज्याला-मुखी पठारी प्रदेश .

उत्तरी द्वीप ने लगभग मध्य में, पूर्वी पवतीय तम ने परिचम में ज्वालामगी पडारी प्रदेश में स्थित है जिनने सराभा समस्त दिशारी मारितेड जिला पेरा हमा है। उत्तर में इस उबद-नाबद प्रदेश का विस्तार प्लैटी की मादी तर है। सम्पूर्ण प्रदेश म विशिष्ट जवाताम्मी प्रदेश ने भू भानार मिलते हैं। यसतत ऊवड मावड है। यम-तम मेटर्ग तथा जनमें जिन्मित हुई भीलें मिलती हैं। सम नात एवं सैबीसर बहुतावत से मिनते हैं। बानी मिट्टी का विस्तार है। प्रदेश के दीन में सबी बड़ी स्तीन टीनी 1234 वर्ग मील) स्थित है। चारा तरफ 3000-1000 पीट कंपी पहाहिया द्वारा पिरी होने के मारण यह भील एक प्राकृतिक बटोरे जैमा दुख प्रस्तुत बरती है। प्रदेश के दक्षिणी पूर्वी भाग में केवाई गरने ज्यादा है जहाँ रि नियान ज्याताम्यी पर्वत गर्डे हैं। इतमें सम्बीट (8,260 बीट) म्मापट (9,175 घीट) गौरटो (7,515 घीट) तथा टौगारिरो (6.458 पीट) सबसे केंबे हैं । बिलाम दो श्यानीन ज्यालाम्सी है । समीद परंत, बो भवनी प्राप्तिक मृत्यरता से प्रतिवर्ष हताये प्यटकों को घार्कित करता है और जो बिस्क के मुद्रातम प्राप्तित स्थानों से में एक माना जाता है, ज्यातावणी पठार के हुएव प्रदेश में हटार मोडा परिवस में सारानारी जिंत सहै। प्रदेश ने मध्य में गर मेरी भीत क विद्यमान होने हुए भी जात-प्रवाह बात अवाह ही नहीं है नगेशि स्वादाहर निव्यो (मोराज, पेराटो, थेम्म, बामगुई नवा रागोटेट्सी) यहाँ ने पर्या में निस्तार पर जर क्रमरमध्या या दरमात साग्रद में निश्ती हैं । जब गुल मिलाहर बसलामुधी पडार प्यूपी-सैंड के मुदरता प्रत्यों से से है इसीतिए दों 'नगान पार के रूप में रुख गया है।

5. पूर्वी पर्वतीय भ्रू ललाएँ

द्विमी प्राप्त की बुनना में उनकी द्वीत के दन उच्च प्रोपा में बहुत कर नहीं दीनी है। इसने दो कारत हो सकी है-प्रवस्त, ये दलियी प्राप्त की जुमना में या प्रव है। डितीय, पछुमा हवाएँ यहाँ तन झाते-मात घपनी पर्याच नमी परिवम में रिपत ज्वालामुक्ती पर्वतों से टनरा कर समान्त नर चुनी होती हैं। पूर्वी डानो में घपेक्षा परिवमी डानो पर ज्यादा वर्षा होती हैं। इन परिस्थितियों में यह निष्मयं मनी मीनि नित्तन सन्तता है नि धनर ज्वालामुक्ती पर्वत मुख्यताबद्ध होते तो इन उच्च भागों में राम्य इतनी भी वर्षों न हो पानी। धरिषाम निद्यता, जो इन उच्च भागों से नित्तता हैं, हिंसे विवास में प्राप्त में प्राप्त के नित्तता हैं, हिंसे नी लादी में परिवस्त हैं। इनमें मानेरामी पर्वत से नित्तती हैं। इनमें मानेरामी पर्वत से नित्तनते वाली तारावेरत तथा मोहाना निद्यों सबसे बडी हैं। भीनो ना इस मात्र से समाव है। बडी भीनों में वेशरे-मोमाना ही एक मात्र इस्लेयनीय भीन हैं।

6. वैलिंगटन का मैदान

इस मार्ड, मैदानी पट्टी ना विस्तार उत्तर में नौहिया बदरनाह से लेकर दक्षिण में पेइनाकारियों तक है। इतिका में इनका भारत वहीं होता है नहीं पूकी पर्वत अन परिस्की तट तक पड़नते हैं। इसी प्रकार से उनका भारतार रिवार के वरण प्रदेश ने तर नत पड़नते हैं। इसी प्रकार से उतका में इतका कियार प्रीय वर्ता के वरण प्रदेश ने सामा ना सकता है। इस प्रकार महार मह पर्व-व्हानर अंग व्यवासामुकी वाली प्रदेश ने दिवान से तारदार पर्वत के परिचन से होता हुया, उत्तर-परिचन की स्मेर कमा पीडाई लिए वैत्तिगटन भीर ताराजांची जिसो की तटीय पट्टी के रूप में स्थित है। समूर्ण मैदानी भाग भरेताहत नई पट्टानों का बना है। इसके निर्माण में स्थाप को प्रकार के मान्य की अपना की स्थाप है। समस्त भाग 600 फीट से भीवाई। विस्त पूर्ण महोती में सामुद्र कि का ना भाग तो 100 पटि से भी नीच है। परता प्रमात की नागानुई तक ना भाग तो 100 पटि से भी नीच है। परता प्रमात की मागानुई कि का ना भाग तो 100 पटि से भी नीच है। परता प्रमात की मागानुई कि का ना भाग तो 100 पटि से भी नीच है। परता प्रमात की मागानुई कि का ना भाग तो 100 पटि से भी नीच से से परता परता परता परता प्रमात की निर्माण से सामानुई कि का ना भाग तो 100 पटि से भी नीच से से परता परता परता परता परता परता मान्य से मिरने वाली निदयों में विषा है। इस निदयों में बागानुई स्वा परता सिंग, पर्यों की मान्य से सामानुई स्वा सामान्य सामान परता से सामानुई स्वा पर्या है। इस मान्य सामान परता से सामानुई स्वा सामान्य सामान सिंग सामानुई स्वा से सामानुई स्वा सामानुई स्वा सामानुई सामान सामानुई स्वा सामानुई सामान सिंग सामानुई सा

7 प्रॉक्तिण्ड प्राय दीव :

उत्तरी द्वीप ने उत्तर-पित्तम में यत जाय एन सम्बानार परन्तु परवन्त करा करा संक्ष तिए दूए उत्तर नी घोर वढ गया है। धाँनतंड प्राय डीप ने नाय से जाना जाने बाता यह माग उत्तर में 34" दिखाणी घातास तन बिरतून है। इस प्राय द्वीपीय भाग में समुद्र भीर पत एन दूसरे से इतने बुधे हैं नि नही-नही तो डीपीय भाग होने ना भम होता है। तामगी-पत सम्भाव्य से मुद्रामांत तथा बैटमाटा बररपाह एक इसरे से नेवत 14 मोत चौदों सम-पूटी डारा पृथन है। नीची पट्डियां(सिंट स्टीन पहान पुक्त)नीचे ज्वाता-मूल, छोटे-छोट तटबर्ती मैदान तथा तामानी बत डमक सम्भ ने दिखा में दिखत होरावी ने दलदतीय निवतं भाग तथा बेनाटो ने पीट-बाँख पुक्त बेसिन मादि ही इस माय डीपीय भाग के विशिष्ट भू-सावार है। 10 सर्वापित जैवाई उत्तरी मान में है वहीं ति हुए स्थान 1000 तीर तत जैवें है। येन मान 400 तीर से नीचा है। चन्तानी दें ित न्यूनी दें ति स्थान 1000 तीर तत जैवें है। वेच सान की स्थान स्थान सीर मंदें (देन के सच माने में तुनना में) भाग में पहते तथन प्राहित वनणति भी, वाजी माने स्वतन्त मां। मामीनी तोन बही तिवास करते थे। तत्तरी में कैरियारत के बाहुत्व चा विस्तन मां। मामीनी तोन बही तिवास करते थे। तत्तरी में कैरियारत के बाहुत्व चा विस्तान वहां माने तीन प्राहित की सीरी मानी में की साम तथा तथा है। यूरीनियनों ने चालर चाँवलेंड के दनस्तीय मानी को मुक्ति तरिवृत्त चारावाह स्थापित दिन है विसके चायार पर यही दुन्य व्यवसाम विकत्ति हुमा है। बरस्साह के विकास के निर्मा मानिक वर्षितियों वानुक्त है परन्तु पुरुष्ट ने होने के कारण हम प्राहित वस्तवनामी का पूर्व वरसों। नहीं हो सकता है।

^{10.} Comberland K. B.-Southwest Paulin. # 187

न्यूजीलैण्ड : जलवायु

होपीय स्थिति एव धास्ट्रे निवधा महाद्वीप के रूप मे एन विशास भूलड की निकटता ने स्पूजीलैंड के ताजकमी को प्रभावित विया है। स्पूजीलैंड के डीपीय साम सम्बे धिपन तथा प्रोहे कम है। स्वासाविक है कि देश का कोई माने ऐसा नहीं है जो समुद्र के अभावे को पहुन के बाहर हो। समुद्र वहाँ के ताजकमी की धतियवता को दूर करता है, अभावे की पहुन के बाहर हो। समुद्र वहाँ के ताजकमी की धतियवता को दूर करता है, अभावे की वक्त कर वितरों भी हताएँ धाती है वे समुद्र के अपर होकर धाने के कारण धार्म हता है। स्पूजीलैंड से 1000 भील परिवम में धारहें निया तथा लगमग 1500 भील दूर दक्षिण मे एन्टाविट्टा महाद्वीपीय भाग विद्यमान है। दोनों को प्रहृति विवरीत है। धत आस्ट्रेनिया के सम्प्रवर्ती गुल-गर्म भाग से गर्म बानुराधियों तथा एन्टाविट्टा महाद्वीप से ठरी सामु सामिया सुचीलैंड के सीपो की तथा धारी है। किस्सेट्स उनके भीतिक सक्षण विदेयकर तापकम धमनी मूल स्थित में नहीं रह पाते नारण कि जनको समझ समझ साम स्थाप स्थापन तथा है।

न्यूनीतंड ने द्वीप सम्बानार स्वरूप में दक्षिण-परिवम से उत्तर-मूर्व दिशा में फैंते हैं।
टीक गहीं दिशा इनने पर्वतीय जमों नी हैं। इस माप में पहुंबा हवाएँ पत्तती है जिनके
रास्ते में पर्वत प्रमानाएँ दीवान नी तरह खढ़ी हैं। परिलाम स्वरूप देश के पूर्वी एव
परिवमी मापों नी जनवाद दशामों में मनत हो जाता है। वर्षा ने मात्रा तो स्वरूत
पर्वत प्रमाना ने प्रमायित नी हैं। यहां, परिचमी बात प्रदेशों पर 80,100 घोर नहीं
नहीं इससे भी मधिय वर्षा होती है जबति पूर्वी आगों से बहुन नम। यह भी उत्नीयतीय

स्पूर्वारेड वा सीनस सास्ट्रें निया वी सोर से सात बाते, परिचम में पूर रिया में प्रसादित, उन प्रनिवन्तानों सीर चवतानों से भी सारी प्रसादित रहता है यो निरम्तर वय सर चतते रहते हैं। प्राय एर स्प्यास स एवं चवताने या प्रतित्वतान पुत्रता है सीर प्रति ने साम प्रति ने साम प्रति विद्यास है। वे साथ प्रति ने साम प्रति ने स्वति प्रति विद्यास होता है वि चो चवताना दे सीर म एवं प्रति न चवताना है। इतना क्ष्म हम प्रतार होता है वि चो चवताना एवं पति वी दृष्टि से विस्ति नता निष् हुए होते हैं। ये बवत चनु स उत्तर तथा नर्सी वे दिया से दिया ने दिया ने स्वति ने स्वति प्रति प्रति ने स्वति हम एवं प्रति ने सिस नता निष् हम होते हैं। ये बवत चनु स उत्तर तथा नर्सी वे दिया से दिया प्रति ने स्वति प्रति हम प्रति हम हम हम स्वति विद्यास प्रति ने स्वति स्

हवाएँ -

त्तीद्र गति से दिसा-मस्विम से बतती रहती हैं। निम्न सारणी द्वारा प्रतिनिधि वेन्द्रों पर विभिन्न ऋतुर्यों मे बतने वानी तीत्र हवाम्रों नी दिसा भौर गति प्रवट है।

तूफानी हवाओं के दिन (भौसत) 11

	-	ील प्रा ग्रीर ज्य	ते घटा गदा	60 मी भौर	ल प्रति (ज्याद		श्रीसत ने वर्ष
	न-प	म-ध	वर्षमर	न -घ	म-ग्र	वर्षभर	
1 प्रॉवनैड	20	29	49	09	16	25	24
2 जिसवोर्न	19	25	44	03	09	12	23
3 वैसिगटन	72	74	146	160	139	299	13
4. काइस्ट वर्च	32	24	56	18	1.5	33	24
5 इन्दरकार्गिल	48	42	90	54	47	101	24

स्पट्ट है नि पुत्र एवं पाँवियांश्य जनहम्म मन्य दोनों (क्रमध वीरिगटन तथा इन्तर कामिन) सर्वाधिक अवधि में तीव हवाएँ चलती हैं।

तापक्रम

न्यूभी नैह में बनवरी समये गर्म तथा जुनाई ना माह मबसे ठहा होता है। परन्तु दीपीय स्थिति होने से दोनों महोनों के साथक्रमों का स्वयर उठना पवित्र नहीं होता दिवता कि महादीपीय भूतकों में होता है। बनवरी का प्रीयन दी 3° तमा जुनाई का 43° पैन होता है। इस प्रकार वार्षिक वास्तर केवन 177° पैन होता है। पूर्वी माग की प्रदेशा परिचनी बदर्जी नागों में वास्तर कि मा (15° कैन) होता है।

न्यूजीसेंड के बीमत मासिक तापत्रम (फै॰ मे) 12

माह जन ए मा च म मू नु प्र वि च न हि. वापत्रम 613 613 588 545 490 448 436 544 488 526 558 592

स्थानीय बराजनीय दशायों, ब्रखासीय स्थिति तथा जैवाई वा तापत्रम ने विउत्ता पर सप्ट प्रमाव है। देश में गर्वादिक जैवे तापत्रम दिस्ती-मान्य वे पूर्वी भागों मे निवत पदारी एवं निवर्ष मार्गों में मिलते हैं वहा जनवरी-परवरी में दोरहर ने मुख

¹¹ Extract from the Newzealand official year book 1971, Section 1, p 17
12. thid

तापकम 90° फै॰ की भी ज्यादा हो खाता है। उत्तर-परिचम से माने बामी मोन हुकाएँ तापकम को मौन ज्यादा बढ़ा देती हैं। यब तह के मर्वाधिक तापकम झात्रकरंत (101° फै॰) तथा सबसे कम मौनीर (-3° फै॰) में दिलाई किए फए हैं। साधारणत्या उत्तर से जैमे-जैसे दिशाम की मोर चतने हैं बसामों के बान के साध-नाथ तापकम कम होता जाता है। युर उत्तर में बहाँ मौनत तापकम 59° फै॰ रहना है, दिशाम की मोर परते कमा कुल बता के साथ-नाथ तापकम समें प्रतिकृत कमा कुल बता बात है। युर उत्तर में बहाँ मौनत तापकम 59° फै॰ रहना है, दिशाम की मोर परते-परते कमा कुल बता बमक मध्य सेंच में 54° फै॰ एवं दिशाम में 49° फै॰ हो रह जाता है।

वर्षा .

हवामों की दिया (बद्धम हवाएँ)एक स्पूबीनेंड ने डीवॉ के वर्वशीय जमों के विस्तार-स्वस्य के भ्रापार पर यहाँ ने वर्वा-वित्तरण के बारे में भनी भांति भनुभान लगाया जा सरता है। स्वामावित्र रूप से सर्वाधित वर्षा दी गी मान्या के परिचयी तीन बात प्रदेशों पर होती है जहां कि मार्जना से लगी प्रधा हवार्ग प्रभा बात पर सरद दशाती है। पूर्व मोर्ग वेमे-बेसे चनते हैं माजा में कमी होती बातो है, क्री-क्री तो बहुत हो नगाय रह बाती है। जेवाई का क्यां की माजा एवं वृष्टि प्राचा प्रशा ह कर्या 200 दश तम



होती है जबकि प्रोटेगों के पठार में 20 इस से भी कम पानी गिरता है। न्यूजीलैंड का सबसे कम वर्षा बाला भाग (क्लाइट-14 इच) यही स्थित है। बैटरवरी के मैदान में क्यों का फ्रोसन 20 से 30 इच तक रहता है।

ठीन यही स्वरूप उत्तरी द्वीप मे है जहाँ सबसे ज्यादा वर्षा (100 दव) एम्मीट पर्वत के परिचमी दालो पर होती है। पूर्वी पर्वत ग्रस्वनाम्मो पर ज्यादा पानी इसिलए नहीं गिर पाता क्यों ने सहुमा हुवामों की माजता को पर्याप्त माय ज्वालामृती पर्वती (को पूर्वी श्रीणयों से ज्यादा ज्वें के भे ही समाप्त हो जाता है। उत्तरी द्वीप के प्रियनाम माग मे 40 के लगमन कर्या होनी है। ज्वालामृती प्रदेश में 75 इस तथा पूर्वी पर्वती पर 50-60 इस पानी गिरता है।

श्रॉकलैंड प्राय डीप नो छोडर पहाँ वर्षा जाटों से होती है, दीप सभी भागों से महुत्रा हवाधों से वर्षा होती है। चूलि पटुमा हवाएँ निरतर वर्ष भर चतती रहती हैं मत वर्षा भी पूरे सात में लगभग समिवतरित होती है। वर्षा नी सर्वाधिक मान्ना समहूद्धर के महीने से होती है। वर्षा नोले दिनों की महुत्रा दक्षिण-परिचम से उत्तर-पूर्व में भी पत्र चन्ना होती जाती है या बैस्टबैस्स से 235 दिन जगि जतरी डीप में 150 दिन कर्षा कम होती जाती है यमा बैस्टबैस्स से 235 दिन जगि जतरी डीप में

हिम बचा बहुन कम एवं केवल यशिकी-आल्प्स के उच्च प्रदेशों से होती हैं। कैसे भी इस पर्वत-कम के छति उच्च आमों को छोड़कर व्यूवीकेड का दोय भाग हिम रहिन रहता है। दक्षिणो-आल्प्स में स्थायी हिम क्षेत्र 6 हजार कीट से उमर है। उत्तरी डीप के कुछ भाग हिममहित रहते हैं परन्तु में बहुत ही सीमिन माना में तथा 8 हजार कीट में जैवाई से अगर हैं।

सापारणत न्यूजीलंड नी नर्या नो विश्वसतीय नहा जाता है। जिसमे नि विभिन्न वर्षों में, मीममी में होने वाली नर्या मात्रा में ज्यादा प्रन्तर नहीं होता। यह तरन कृषि ने लिए प्रमुद्द है। गामियों ने प्रस्त प्रव पत्रफट में होने वाली नर्या में प्रवश्य हुछ प्रमत्र प्रा जाती है पत्रन नृपण्य रूप में। मर्वाधिक दैनिन वर्षों ना रिनार्ड मिलकोर्ड मात्रप्ट मा है जहाँ एन दिन में 56 सै० भी० (लगभग 22 5 इन) तरू नर्या हो चुकी है। यहाँ ना नार्यप्ट सोहर सक्ति 600 सै० पी० (240 इन) है।

निम्त सारिणी मे दिए गए प्रतिनिधि नगरी भी वर्षा के आकड़ो से न्यूजीलैट के विविध प्रदेशों में वर्षा-मात्रा का स्पष्ट चित्रण मिसला है।

स्पप्ट है नि न्यूजीवैट ने सभी भागों में वप भर समिवतिन्त वर्षा होती है । आॅनर्जंड प्रायद्वीप में जाड़ों ने दिनों से अपेसाइत ज्यादा वर्षा होती है ।

ग्रन्य भौसमी तत्व .

पूपीबी शर्वाय नी मात्रा उत्तर से दिन्छ नी श्रोर त्रमदा घटती जाती है। सर्वाविन पूपीने क्षेत्र स्तैनहीन, नेत्सन वया स्नैनटन (वर्ष में श्रीसतन 2400 धूपीने घटे) ग्रादि हैं। नैतियर एवं पति की नाधी में यह मौता बहुत कर है। साजवरीता में चुरीनी महिर 1600 पड़ा है। सनना रेत का चुरीनी महिर का मौता नाववर 2000 पड़ा मैं उत्तर है तो हरती के बरावर तथा विरेत में ज्यारा है।

दक्षिणी-मरिषमी न्यूबीनी में मोते की बारन्यारण जाता है जहाँ वर्ता में तत्रमय 20 दिए मोते दक्त होते हैं। कारे देव का मौतार 5 दिए हैं। केंटरवरी हवा हारे की

		3 4. ',	Jung	धीलन महानम एवं कादिन क्याँ (एन्च वें) 1921-5013	D.	यारिक	Ē	(ديو	स) 19	21-50	113			
	Pith	8	1	वम क मा य म तु यु य मि य न दिश्वादी	P	E	100	F**	- E	٤	2	-	25	£
٠ ـــ	1 wirte fieft 33 41 28 13 18 55 55 13 38 12 32 31 189	3.3	=	#	£.	=	55	55	=	3.8	23	23	E .	Ξ
C1	2 fereis	at t	e2	28 32 30 31 50 39 10 39 29 24 22 20 398	~	69	55	6.5	3.9	÷	÷	25 25	0 ñ	33
÷	3 Abened	æ ti	2	28 35 30 36 15 16 19 51 37 16 31 11 175	5	1.5	5	5	2	3.7	5	==	=	17
-	All dille 1	SI SI	<u>~</u>	22 18 17 18 30 27 21 23 20 20 20 21 263	<u>~</u>	3.0	:-	÷1	55	5	0.5	0.5	÷.	5
12	5 gaffen	×	**	28 25 25 25 25 29 25 23 22 25 28 29 310	21	5. 5.	\$1 \$2	20	51 53	÷1	51 10	S.	51	=

साबी क्षेत्री में प्राय भारी ग्रीले पडते हैं जिनसे कृषि व बागो के धलावा भेडी को भी भारी नुकसान पटुचता है।

परिचमी तटबर्नी भागो में मादता सर्वाधिन (80-90 प्रतिस्त) तमा पूर्वी भागों जैसे कैटरवरी या बौटेगो के फारी भाग में सबसे नम (20-30 प्रतिस्त) होती है। तटबर्जी प्रीर भोतरी मागों नी प्रार्टता में प्रीस्तन 10% ना प्रन्तर रहता है।

न्यूजीलैंड की जसवायु मे चार मीसम होते है जिनका मर्वीय-वितरण इस प्रकार है।

गर्भे — दिसम्बर, जनवरी, फरवरी ।
पतामड — मार्च, ग्राप्तेन, मई ।
सर्वे — जून, जुनाई, भगस्त ।
बस्त — मितम्बर, अन्दबर, नवस्बर ।

न्यूजीलैण्ड : ग्रायिक विकास

म्यूनीलेंद्र वे भौगोनिन वालावरच ने यहाँ वे सादिव उद्यमों वे स्वरूप निर्मार में मापानपूर हाथ बेटामा है। जंगांति भौतित तवस्य से स्पष्ट है इन होता वा पर्यात भाग उत्वय प्रतियो ने पेरा हुमा है। इति योग पर्याती मा बहुन सीनिन है। शातोप गामुदिव स्वरूप है विभाग उद्य प्रति हो। तह वदान हुम से अपने का सामा दे स्वरूप है। पानु एक स्थानु सिन्यों वा प्रभाव है। प्राति के सामाने में जल को छोड़ वर पानु प्रतियत है। तह वदान करा है। प्राति के सामाने में आप को छोड़ वर पानु प्रतियत है। तह वदान करा है। प्रतियत मागा में आहरित विभागों के पूर्वी स्थाम में बहुर तियत को से दे हुम स्थान है। प्रयात सामा में आहरित विभागों में मूझीलेंड म मुग्ता उद्यो उद्यानों के बिवान हुमा है जितनों मही को भौगीतित वालावरण में भौगातन मिला है। वाट उद्योग, पणुवानम तथा दुर्ग-मागा-अन स्वमाय एवं हुए हत्ते उद्योग वहीं वे सामित वालावरण में भौगातन मिला है। वाट उद्योग, पणुवानम तथा दुर्ग-मागा-अन स्वमाय एवं हुए हत्ते उद्योग वहीं वे सामित वालावरण है। हिंद तथा सामा स्ववसाय भी भौगीतित पारित्यतिया वी सानुवत्यता वे सनुवत्य में विवतित है। यहीं विभागों के सामान पर सह सामाने का सामाने सामाने पर सह छोटो मा देग विद्य के प्रमुख दुर्ग स्ववनाती एवं साम-अन उत्पादन देगों में में एवं ही छाता। मा देग विद्य के प्रमुख दुर्ग स्ववनाती एवं साम-अन उत्पादन देगों में में एवं ही छाता।

काष्ठ एवं सम्बन्धित उद्योग

व्यूनीमैंड ना समभग एन घोषाई भाग (नुए नम) जननी हारा पेरा हुमा है। हममें 14,000 000 एवड मा दूसरे मार्टी में हेग ने चुन मून्तीज ने एक्स मार में ज्याहां में प्राप्त निवास ने जाता में प्राप्त में प्राप्त निवास ने प्राप्त मार्टी मार्टी निवास ने प्राप्त मार्थीयों एवं बार में प्रमाणी मूर्टीडियनी हारा नाट नाटी ने प्राप्त मार्टी एवं में हो गया है। प्राप्त निवास ने प्राप्त मार्टीडियनी हारा नाटा निवास ने मूर्टीडियनी हारा नाटा गण नन है। । उनमी ही ने ज्यासमूरी प्रदार मार्टिडिय में मूर्टीडियनी हारा नाटा गण नन है। । उनमी ही ने ज्यासमूरी प्रदार मार्टिडिय में एवं मूर्टीडियनी होरा ने प्राप्त मार्टिडिया हो। प्राप्त मार्टिडिया म

स्पूरीरेड म विशेष 100 वर्षों में उपयाणि क्या वे विश्वास के प्रयान शाहर है। जिस समय यहां मुसेवियन भाग थाएं तो उपहोंने पणियों मुसेव के प्रकार वरणाती कुस सताए। सम्बद्धिया जालान का विश्वास बहुत कर्म था। बार में यह बता गणा कि

¹⁴ Newreshod Fact and Figures 1972 p 40

II Combertand E B - Sec 5 west Pacific F 216

26] [क्षेत्रीय भूगोल

न्यूजीलंट की मिट्टियो एव जलवायु में उत्तरी धमेरिया के शकुल वृक्षों (मीटरीपाइन मीटरी साद्प्रेंच) तथा धास्ट्रेलियन मूर्वेलिय्टच बहुत तेजी से पनपते हैं। मत इनकी पतिन्यों लगाई गई। सर्वोधिक प्लाटेशन दो विक्त युद्धों ने मन्तराल में विचा जबकि सरकारी वन विमाग एव निजी क्षेत्रों हारा टबलस फर, मैरीटाइम पाइन, पौण्डेरोसा पाइन, मूरोपियन साच व मन्य उपयोगी वृक्षों नो सासो एवंट भूमि में रोधा गया। वैसे तो देश के सभी भगाने पत्लाटेश हुए परंतु सबसे बटा माण ज्यालामुखी क्षेत्र (उपरोक्त उस्तेवित) में वा जहां समस्य 8 लाग एकंट भूमि वहां समाए गए।

प्राष्ट्रतिक बनों में प्रधिवांग मिनित प्रवार थे हैं यो टिम्बर, पेपर व लुगरी उद्योग के लिए उत्तम माने जाते हैं। यहाँ के जबनों को दो बड़े समूहों में रखा जा सकता है। प्रथम, मिनित सीतोध्य मदाबहार जवल को वस्तुत पीड़ी पत्ती वाले एव राष्ट्रस बनों के मिनित व्यर है। ये वन उत्तरी द्वीप के निवल गम-पाई मागों में मिनते हैं। दूसरे महु में दिसिंग द्वीप के पर्वतीय प्रभागों में पाए जाने वाले गोगोर्फनस श्रीव के जबनी प्रमाण में पाए जाने वाले गोगोर्फनस श्रीव के जबनी मिने एका जाता है। 'श्रीक' के ज्यामों में प्राय करोर सबढ़ी मिनती है जबिन उत्तरी द्वीप के मिनित एव राष्ट्रस वनी से मुलायम रावड़ी प्राप्य है जिमारा उपयोग कर्नीवर तथा वागव खुरदी उद्योग में विवास जाता है। 'श्रीक' मुलायम रावड़ी प्राप्य है जिमारा उपयोग कर्नीवर तथा वागव खुरदी उद्योग में विवास जाता है। 'श्रीक' मुलायम रावड़ी प्राप्य है जिमारा उपयोग कर्नीवर प्रमुख की श्रीक प्राप्य है। हम्में भूरे रा की तावा स्वाप्य में पर्वीप क्षित हों के स्वाप्य के उत्तम कर्नीवर श्रीक श्रीक स्वाप्य में जी जाती क्षारी से भी रहीर सब दिसों में उत्तमनीय है जो उत्तम कर्नीवर श्रीक के नाम में ली जाती है।

टिम्बर उत्पादन 1969 (जन्पादन 000 बोर्ड फीट में)

टिम्बर	उत्पादन मात्रा	दिस्यर	उत्पादन मात्रा
रीमू एव मीरो	135,900	'बीच'	10,600
माताई	15,000	पाइन	475,000
तोनारा	6,500	(मानव द्वारा र	उपाए गए)
बाहीबाटी	16,600	•	,

जारी द्वीप के जगस अपनी मुलायम सनहीं के लिए उर्देशनतीय हैं। न्यूजीनैड की नीडीगर्द विरंक की सर्वेष्ट मृत्रायम सर्गियों में से मानी जाती है। इसरा प्रधान क्षेत्र आंतर्जन प्रपदी है। पाइन का वृक्ष 100-150 फीट जेंचा होता है एक तने की परिष्ठ की प्रदेश के तह होती है। कारोगर्डस पैनिन पुजा में अपने कोडी पाइन दो हजार वर्ष तर के पुराने हैं। विशो समय इस द्वीप में (उपने द्वीप) कीडीपाइन का विरतार लगमग 20 लास एकड में था जो अब पटकर केवस 25,000 एकड रह ममा है। कभी की

त्यस्त हुए भाग्यरं न द्वारी भटाटे ब्रायस्य मीमित भव दी है। भटाटे ने निष्य 'राम्नीता स्थारमा' त्यापु भी गाँठ है। ब्राय मुखारन जरूबियों में भाष्टीनाटी (स्वेत पाटन) माटाटें (रात्ता पाटन) रीमू (जार पाटन) मीरा एक कालाप महत्यपुर है। जिसू पाटन अपनी स्वेताटें, मीरा न टिराज्यन न निष्य उस्त्यातीय है। इस्त्या उपयोग प्रवितासन्त महत्वा नामी ने निष्य होता है।

स्परितार के सारित सीन में बना ने प्राप्त हागारती का महाच का सत्त्रात हर तस्य में नगारा जा महाचा है जि कार एवं सम्बित्त हा हान्य गातित प्रशासी के मूल्य में ज्यान नगा है। बन्न-जगातना को जिस्मा इस के हुन निर्दात में (मूल्य की हुन्दि में) 5% है प्राप्त नगा है। 1969 69 में जहां में नामा 40 सिरियन हाना की कीमन में स्थित के बन-जगातन निर्दात जिस्ती गा। 18

न्यजीनैंड के बन उत्पादनों का नियात 1968-69

इ गोदन	नियान मूल्य (000 डॉलर मे)
टिन्य	16,236
घावाी नागन	15,784
मु ग्दी	6,135
ग्रन्य नागज व गना	1,669
इमानी गला	241
পারিবুর	40
मोडीपाइन मी गोंद	II

कान्य उद्योग न्यूजीलेड के इद्योगों की एक विशासधीय साका है। इसका भ्रमुमान इस्पादन एक निर्याद के भ्रोकडों में स्पष्ट हा जाता है। 1970 में घरें नु आवस्यकता की

¹⁶ Extract from Newzenland official year book 1971 Section 18 p 500

पूरी करने के बाद 28 2 मिलियन डॉलर की कीमत का काणज तुषा लुग्दी निर्यात वित्या गया। इदी वर्ष टिक्बर तथा धन्य वन-उत्पादनो का सिम्मिलित निर्यात मूल्य 38 1 मि० डॉलर था। न्यूजीवीट के प्राधिकार। विकार के प्राधिक की किए की मिक्स के मिक्स के मिक्स के किए जिस्सा की मेजे जाते हैं। त्रिपन वर्षों से जापान इस क्षेत्र में भागे बढ़ा है जहाँ न्यूजीवीट के वन-उत्पादन निर्मातों का त्रत्यसम 40% भाग जाता है।

कृपि

धारहे तिला थी तरह त्यूजीलंड वा धार्षिक ढांचा भी प्रमुखत चरागाहै। पर भाधा-रित घलमो पर भाषारित है। यह दुनिया ने प्रधान हुम्द व्यवसायी देवों में से एक हैं जिसने निर्मान का एम वडा आग दुष्प व्यवसाय से सम्बन्धित उत्पादनों का होता है। मक्तन, प्रीर, माम, ठन, जमाया हुषा दूब, सेव व धन्य पर यहां के प्रधान निर्मात है जो सभी ष्ट्रीय भंजों से प्राप्त होते है। इस देश की कृषि का स्वरूप इस बात का प्रस्यक्ष प्रमाण है कि भौगोसिक बानावरण के धनुष्प विकासन उत्यम कितनी तेजों से दिवसित होने है।

न्यूजीलंड के कृषि स्वक्ष्य को निचारित करने में भौगोलिक बातावरण का प्रभाव स्वयन्त देवन जा सकता है। देव के सममग एक निहार्ट भू-भाग में प्राकृतिन कारागाह सेत्र है। 28% भू-कीन ऐसा है जिनमें बोई गई बातें व नवामर गई कार्ट की एक्स हैं। कार्यान की फ्सलों वा विस्तार 5% से भी कम भू-भाग में है वचीकि निवर्ष भाग, जहीं कृष्टि मदाया है। इस दिवरील दुग्य दलादनों की माग पर मामानी एवं बहुनावत से मिल जाता है। इसके विवरील दुग्य दलादनों की माग पुनिया के बोगोणिक साथ पुने वस प्रदेशों में निरत बनी एल्ती हैं। कुछ भू लेक का सममग 18% भाग वन एवं नेयान गर्मी हारा पेरा हवा है। स्वमाग 16% भूमि देवी के जाप विस्तार का सम्मान का स्वस्तार मुस्तार प्रदेश के स्वस्तार भू सिंद स्वार प्रदेश के स्वस्तार प्रदेश के स्वस्तार प्रदेश के स्वस्तार के स्वस्तार प्रदेश के स्वस्तार प्रदेश के स्वस्तार प्रदेश के स्वस्तार प्रदेश के स्वस्तार के स्वस्तार प्रदेश के स्वस्तार का स्वस्तार के स्वस्तार के स्वस्तार प्रदेश के स्वस्तार के स्वस्तार का स्वस्तार के स्वस्तार

न्यूजीलेण्ड मे कृषि सलग्न मूमि 1968-69

		(000)	एक्डमे)		
परती भूमि	षारागाह	फमलें	प्लाटेशन	वाग	बुल इपिगन भूमि
57	18,791	2,798	1,102	39	22,787

फसली कवि

म्मूजीलंड के घराततीय स्वरूप नो देवने से स्पष्ट है नि भेटरवरी ना मेदान, ताराना नी निवते प्रदेख एव छोटेगो पढार के निचले आग पमली हृषि वे उपयुक्त है। इन भागो में पूरी तो पारित, निही की उत्पादकता के प्रतिनिक्त पत्ती बनी जनसन्या ने भी फनती कृषि को प्रोत्माहित रिया है। प्रीतिहों के पाहर एवं केटरवरी के महत्त में वर्ग प्रकार कुछ कम होती है जिसकी पूर्त दिल्ली-मान्या से बहता आने बत्ती नहियों से का पी जाती है। बन्तुर में तीन खेत ही है वहीं सूत्री तेड के प्रतिकास नाहास उत्पन्त तिता जाते हैं। प्रोत्तिहें प्रमाहीय की मुनम्मनातीय बेत्त्र मुसे कर तह समिता होई जाती है।

बहुँ की अनुता हुपि कर्नातें में हूँ, बी, बाई, सरका, बार्चु, गाई, मधा तथा विधिय प्रसार के पत्र है। उत्ता कटिकपिय करती और बाब, सना रक्त कराम बहु पैक्स नहीं की बहरी। देने जिनमें पानरे वहाँ बाई बारी है नहवा गरना मनी बहनी घीतु बारहार-बन्द की पूर्ण करने में समर्थ है। स्मायनागीय जनगढ़ में पैश होने बार्ग ग्राम्निक पनों में स्कोनेड न केंद्र न्यायतच्यों है जान नियत की जिए कोरे हैं। सेर यह के फरों में बमुत है। को मारी माना में (नामत 62 मिनियन दुधन) पैदा रिया जाता है। स्थापारिक स्मा का क्षेत्र कि अने बाके कही के अब अस्थान बहु विक्रासित हुए है जहाँ बनदाद्र तक निद्री प्रमुखन है। अञ्चलिय निर्मात के करण चुँकि उन्हीं दीप की जनता हू भी मार गर्म रहनी है बर बरिकास कर्नों के बार इसी द्वीप में हैं। बान नेंट प्रासादीय के मूर्तिका बिन्दोने, प्ली की बाड़ी, टीएए तथा की की प्रदेश में पर्योपन मार पत्रीत्याण वृक्षी ने बेण हुमा है। बॉननेट ने बाद मनों की विदित्या तथा उपापन मात्रा की दृष्टि में हार-वे जिना महत्त्वपूर्ण हैं। यहा केर, नाजपाती बारू प्राप्त करूप फन पैदा किए बारे हैं। दक्षिणी द्वीप में भी कुछ भागी में पन उलादिण किए बारे हैं। प्रतमें ने मन तथा मापवरीं कीरोरे इतिवनीय है। बीटेरो के खुबानी तथा ने मन बिने में बाहु को उत्पादन उस्लेयनीय है। बेरूपन जिला बपने नम्बाह उत्पादन की दृष्टि से भी महत्त्वपूर्ण हो गया है।

कैटरबरी, लगनानी, ने मन एक बीटरों के बटेनाई मारों के बानपान मिलारों की नौगे प्रवित्त है। शास्त्वाची ने निष्ठ हवारों एकर मृत्ति केवन मच्ची द्वारत से मन म है। बोनान्य तथा हुनैनित के पान भी नाजी द्वारत प्रचनित है। सम्रोग ने प्रयात हुपि करने उन प्रवार है।

मेहें :

मेर्द्र का उत्पारन मुम्मतः प्रित्मा हुन्य में केन्द्रित है। बार्य ने बरिक रेट्रे मेंटरप्री के बेदान में उपनम्म होता है। बार्य मात्रा का बरिकास मात्र बोटिसो के पद्मा में स्थित नीट्रें के बीपी में मात्रा है। बार्यिक उत्पारन कात्रता 165 सिन्धित बुध्य है किसमें से 11 सिन्धु के सप्पीती प्राटा कर्मा है कि उत्पारन सिन्ध कार्यो है। इस प्रकार हैं के उत्पारन में स्कृति है स्वारन्यों है। इसमें कर्मी हिए का मध्यमें प्रिप्त मात्र के दिलाइन में स्कृति है। प्रकृति हो इसमें कर्मी हिए कार्यो है। प्रकृति हो हो हो हो हो हो है की

संती में सरवार वा कृषि-निनाम भी कींच रखता है। मेहूं वी विभिन्न विस्त्रों के विकास प्रति एक उत्पादन में वृद्धि व मध्ये प्रवार से मार्गेयर्थन हेतु कृषि मजातस ने एक 'पेहू शोग सरमान' वो स्मापना वी हैं। विसान स्वयनी फतल वा विक्रय 'येहू दोंड' वो करते हैं। गेहू बोर्ड देस के विविध स्वयत वेन्द्रों को भेजता है। गेहू की प्रधान किस्से प्रामीटी, प्रतिशास तथा गासेका सार्दि हैं।

जौ :

जी के भी साधारणत के ही क्षेत्र है जहाँ मेह पैदा विया जाता है। पिछले दावरों में जो को खेती, उत्पादन एवं सलान पूर्णि में विस्तार हुमा है। उत्तरी-दीप के तारानांकी वैत्तारत में भी जो की खेती होन सची है। केटदवरी मैदान उत्पादन का प्राप्त से प्रियक्त माग प्रसुत करता है। 1963 में नहीं जी 116,000 एक में बोचा गया पा जावी 1969 में सलान प्रत्येत बकर 135,000 एक्ड हो गया प्रदान किम्म काल्म वर्गे, केविया तथा जावत किम्म काल्म वर्गे, केविया तथा जावत किम्म काल्म वर्गे, केविया तथा जिस्स होते हैं। जो का वार्यक उत्पादन 89 मिन बुठ (1969) है। प्रति एकड उत्पादन 61 बुगल है। जो का उपयोग खाद्यान्त के रूप में प्रयोग तथा मास्टा बनाते के प्रतिस्क्त पद्मुखों वो खिलाने में भी किया जाना है।

লई •

गेहू तथा जो के बाद जई में सर्वाधिक फसली कृषि क्षेत्र (28,000 एनक) सलान है। बैंगे पिछले वर्षों में इसके सेत्र में कमी आई है। इसका पर्याप्त माग चारे की फसलों को दे दिया गया है। जई भी फैटरबरी के मैदान तथा घोटेगों में बोई जाती है। वाधिक चलावत 1,820,000 चुसल एक मृति एकड उत्पादन 642 चुसल है। जई की प्रधान दिस्से धाँगवाई, मासुधा, क्षंत्रक गुशीम तथा थे-विटर बारि है।

म्रालु •

मालू नी स्रिवनत उपन नैटरारी ने भैदान, वैतिगटन एव स्रॉनर्लंड (पुने नीह सेन्न) से प्राप्त होती है। पिछले वर्षों में सालू ना प्रिति एक्ट उत्पादत बढ़ा है फ़लत सलल फूसीन में मनी हुई है। उन्लेखनीय है कि 25 वर्ष पहले जब न्यूजीलंड नी जनसम्बा 175 मिलियन भी तब भी उतनी ही भूमि पर सालू पैदा निया जाता था जितनी पर प्राज वर्तिन पिछने नुष्ट वर्षों में खेन नम ही पया है। सान जनसम्बा 275 मिलियन से स्रिवन है परनु उत्पादित सानू एक्ट्री सावस्पता पूर्वि नर ने समये है। झालू-उत्पादन उद्योग-स्रिपिनम 1950 के समुसार झालू को खेती नो सुनाम रूप से सन्तालित नरों में सिए एन 'प्रानू बोर्ड' नी स्थापना नी नई है। उत्पादक खेतों से यदीद नर सपत ने प्रोत क्या समुत वर्ड कि सानू पहुंचीन में उपनी में पर नियंगण रखने ना कार्य बोर्ड करता है। वस्तुत वर्ड करता वर्ड

वर्ष	गलग्र भू-।	रोंत हुस	उत्पादन ((टना मे)	মৱি एণ্ড	उत्पादन (टनो मे)
1968 (9 2	5,036	252.	391		10.08

मीट -- मतम्न भू क्षेत्र एव उत्पादन वे भौतके 1969 वे हैं स्टटसमैन ईमर युव से प्राप्त ।

धन्य फसलें ।

सम्य इपि वमानों में मटर, प्याज तथा तम्बान् उस्लेगानीय है। तम्बान् वा उत्पादन निस्ता जिन से मोटेका शेव दा ही सीमित है। प्याज भी मोती सममा 2000 एक प्रमि में से जाती है। इसने प्रधान उत्पादन शेव मॉन्डेंड का शूर्वगोह शेव, बीतायन साथ देखा के स्वाच के स्वच के स्वाच के स्वाच के स्वाच के स्वाच के स्वाच के स्वच के

पत्ती में रीय तथा नात्त्रात्ती व्याचारिक स्वर पर इत्यादित किए जाते हैं। इनका महत्व इस तथ्य से जाना जा ग्रवता है कि सेव का स्थान यहाँ के वियश्ति में प्रपता एक महत्वपूर्ण स्थान लिए हुए है। सेव का नायपार्थी के याप प्रधानत नेक्सन एव होरे सांडी सेन में हैं। थोडा सा उत्यत्तात्त्व के याप प्रधानत नेक्सन एव होरे सांडी सेन में हैं। थोडा सा उत्यत्तात्त्व नेक्सर तथा प्रधानत के मारत होता है। 1969 में यहाँ वे याणों में 68 मिलियन बुधन सेव तथा 913,700 बुधल नायपार्थी जल्मादित किए एए। धूर्ण सेव निर्मात कम विया जाता है यन इसकी क्वालिटों की परस के लिए विकन्मायपार्थी मार्केटिंग बोडें ने स्थापना की यहें हैं। डिटेन यहाँ के सेवों का मामान ग्राहर है। सूटीन के सेवों का स्थापन स्थापन सेवालिटों स्थापन स्थापन सेवालिटों स्थापन स्थापन सेवालिटों स्थापन स्थापन सेवालिटों सेवालिट

म्युजीलैण्ड मे फल उत्पादन-1969

प ल	हुत उत्पादन (बुराल मे)	स्वदेश में श्रपत (बुशन में)	ब्रिटेन की निर्वात (बुधल में)	धन्य देशों मो निर्यात (बुदाल में)
सेव	5,898,500	2,027,054	1,515,083	1,092,426
नाद्यपा	ਰੀ 913,700	421,144	48,144	80,979

न्यूजीलैण्ड : पशु पालन एवं दुग्ध व्यवसाय

मूनीलंड दुनिया के प्रथमी दुम्प-स्थवसायी देशों में से एक हैं। यास इस द्वीचीय देशों की समुद्धि का माजारभूत तरन है। मूनीलंड में समुप्त 60 मितियन में हें एवं 85 मितियन तरें हुए १९ है। यहाँ की जनसच्या के प्रति मितियन तरें हुए १९ है। यहाँ की जनसच्या के प्रति स्थित हों रेशि स्थावन हैं ऐसे समुप्त 25 साने गए लगभग 25 पुरी ज्यादा है। इस मृतुपात से ज्यादा दुनिया में पित मण्याप में कही हैं। निज्ञता है। इस मृतुपात से ज्यादा दुनिया में कि से मित्र समान स्थावम स्थावम

भान न्यूपीलंड दुनिया मे सर्वाधिक मोत एव दुःग-उत्पादनो का निर्मातक देश है। उन के निर्मात मे इसका द्वितीय स्थान है। यहाँ के पाममं में प्रति एकड एक प्रतिब्धित्तत स्थान है। यहाँ के पाममं में प्रति एकड एक प्रतिब्धित्तत स्थान के स्थापित है। वारामाह-कार्य दुनिया में सर्वाधिक समृद्ध, यात्रिक व धापुनिकतम पुनियामों से पुत्रत हैं। यह नी उत्तरात्मीय है कि पिछले दशको में न्यूजीलंड के प्रति, मक्तन, उन व सम्य पैरदोरत प्रीटन्टर ने उत्तरात्म के निर्धात नामात्म में जनसम्या नी भारी वृद्धि के बावजूद निरत्य वृद्धि हो है। परिचाम यह हुमा है कि विरस्त बाजारी में भारहें निया पैसे देश के मात के धारुपात में इस छोटे हैं देश का माल ज्वादा जगह काता जा रहा है। इस विवास की मुस्त्रपूर्ण में के केवल निर्धायित वर्षा, प्राष्ट्रित पांत

¹⁷ Extract from Newzealand Official year book 1971, Section 14 p 430

शेत या रम व्यवसाय से देवन सम्बीयन तक्तीकी का जान है करन् यह नीति भी ति सन्य उद्योगी, दिनने विकास के सिए बच्चे मान भीर उत्युक्त परिस्थितियों यहाँ नहीं है, के स्पार्थ के स्वाप्त की स्वाप्त के स्वाप्त की स्वाप

- (1) स्वय प्रश्नि ने इन क्षेत्रों के लिए यह ब्यवसाय नियारित स्वित है। यहाँ की सीनोरण भार अनवानु भाग उत्पादन के निए बहुन भनुबुस है। प्राश्नित पास शेंगो का दिस्तार ही पर्यान्त है। बोई गई गामें या कारे की एममें भार इति पमला की भरेगा सम्यो एव अन्यो दिशमित होती है।
- (2) साधान व बाच प्रवार की पमनी इति के लिए उत्युक्त भौगोतिक परिस्थितियों की बभी है। भौगत के नाम पर केवल केटरबरी एवं वैलियटन के भावपान के ही भाग है। बुद्धि-घबधि भी दक्षिण के द्वीप में बहुन छोटी है। तापकम मीचे रहता है।
- (3) कुछ स्थानों को छोड़कर समस्त देग में पूरे सालभर तक सुने चरागाहो-जो समृद्ध याम तथा हिमान से ऊंचे तानकमो चुका रहते हैं—ये पशुषों को चराया जाना सम्भव है। जिन हिस्सों में कुछ दिनों के निए बास का प्रभाव हो जाता है उनकी कभी पूर्ति सुकीत की गई आहोज से पूरी की जा सकती है।
- (4) दी.ली माल्या वे पुर दक्षिणी-परिवर्ग ताल प्रदेश एव सम्यवर्गी ऊँवी कोटियो को छोडकर सूत्री गेड का कोई भी भाग ऐसा नही है जहाँ भेड न पाली जा सकें।
- (5) छोटो छोटो मसस्य जनशारामां ने न देवत पत्रुपो, जन पोने व मन्य कार्यों के तिए पर्याप्त जग प्रधान दिवा है करन जा-दियुत के इस में छरित का सामक भी प्रमृत किया है जिनसे कि सारे पार्थों का विद्वीवरण एक यवीवरण सम्मव हो सदा है।
- (6) एक मोर मगर मनेरिना तथा मूरोन के वने बने देनो व मौदोगिक महेनो से मात, इन व हुन्य व्यवसायों की निरत्तर भारी मान बनी रहनी है तो दूसरी मोर न्यूबी-संद्र के लिए मारट्रे निया को निरद्यनों स्थिति के कास्वक्य साधान्तों की कोई परेतानी नहीं । मन ज्यादा से ज्यादा मृनि यास क्षेत्रों से सवाई वा तरी ।
- (7) एक घोर तो भोगोतिक परिन्धितमां धनुकूल हैं। दूसरी घोर न्यूजीलंड में प्रान्दियाता बिटेन के उन हिस्सो के सोग बते हुए है वहीं परम्परागत रूप से भेड पासन होता धाया है मत इस स्ववसाय को प्रचित्त व विकतिन करने में कोई सास दिक्कत नहीं हुई।

- (8) न्यूजोर्नड मे शक्ति के सामर्ग (कोयला, पैट्रोल) घातु य घषातु सिनजो का भारी ग्रमाय है प्रत धन्य किसी प्रकार का भौबोजिक विकास यहाँ सम्भव भी नहीं होता।
- (9) मानवीय स्तर पर, न्यूबीलंड वे इस व्यवसाय की सफलता का राज सहकारिता एव समठन मे निहित है। सभी प्रथने-प्रथने धनय बीर्ड जो न केवल जलादन क्षेत्रों से माल लेकर देशी विदेशी राधत केव्यों तक पहुचाने का काम करते हैं वरन् उत्पादनों की क्वालटी तथा कीमत पर भी कड़ा नियवण रगते हैं। यही कारण है कि विदेश के बाजारों में मही के उत्पादनों की दिन प्रतिदिन सोकप्रियता बढ़ती जा रही है।
- (10) और मन्त में, मरवार वा ब्यवसाय ने प्रत्येव क्षेत्र में अस्विधिक प्रोत्माहक सहयोग ग्रहा है। 'हेरी बोर्ड अधिनियम 1952' के अनुवार यहाँ हेरी रोर्ड की स्वापना की गर्द चतुओं के स्वास्थ्य, महत्त चुत्रार, उत्पादन-मात्रा की बृद्धि, मात्र की बवानिंदी आदि की ओर विधेय व्यान देना है। इनो प्रकार 'उन बोर्ड त्या 'मांस उत्पादन मोड की में स्थानमा की गर्द है। इन बोर्डो में इयक्साय के प्रतिनिध्यों के खताबा सन्वार के प्रतिनिध्यों के प्रताय सन्वार के प्रतिनिध्यों के प्रतिनिध्यों के प्रवाय सन्वार के प्रतिनिध्यों के प्रति के प्रतिकृति की प्रतिकृति की प्रति के प्रतिकृति की प्रति के प्रतिकृति की प्रतिकृति के प्रतिकृति की प्रतिकृति के प्रतिकृति की प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिक

फार्स्स का भ्राकार

मूगी है में धृति प्रतिवाग कार्म केंद्र पालन एव तुम्य व्यवसाय से सम्प्रतित हैं प्रति स्थाप्त स्थाप्त के उनका प्राक्त र है। वेवन 30 प्रतिगत कार्म ही 100 एक से छोटे है एनमे प्रधिकन्तर वे साहित हैं जो बावान्त तथा प्रोगोगिक क्षमणे हैं। उत्तरा तथा प्रतिने में की जा सक्यों है जिनका प्रावार 5000 एक है भी ब्यादा है। जीसत रूप में धाम एव चारे माल कार्मा है जिनका प्रावार 5000 एक है भी ब्यादा है। जीसत रूप में धाम एव चारे माल कार्मा 200-2000 तम ने हीते है। 1960 में जब बटा के कार्मों ना सर्वेगन स्थिया गया तो पाया गया कि 100 एक है काम प्रावार वे कार्मा (तुत्र पास्त के 31%) ने कुत कृषितत सुन्धीय ना 100 एवं के काम प्रावार वे कार्मा (तुत्र पास्त के 100 और 200 एक है बीच वार्त के बेंच अल्पा हो पैरा हुमा है। 24% कार्मा पाया गया कि 61% माण जन पास्म ने वैं वो कुत कुत्रेय के 9% माण में है। साथ पाया गया कि 61% माण जन पास्म ने पैरा हुमा या दिनका प्रावार 1000 एक है ब्यादा पा माणि इतरी सम्या हुम कार्म नी वेवन 9% थी। 5000 एक बा उनसे बास प्रावार मा वर्षि इतरी सम्या हुम कार्म नी वेवन अस्म है। हमी कार्य से सन्या 1,013 भी प्रीर होने कुल इपियत प्रस्तेय ना 38 प्रतिगत माण पेरा हुमा था। निन्त सारणी ने भीर भी ज्यादा स्पर्ट है।

न्यूजीलंड के फार्म्स

धोत्रपस एक डो मे	पाम्स की	सस्या	कुल व	া মরিয়ন
	1949	1960	1949	1960
1-9	11,463		13 16	
10-49	13,611	11,721	1563	15 24
30-99	12,962	12,353	14 89	16 06
100-199	17,250	18,384	1981	23 90
200-319	10,084	10,687	11 58	13 89
320-639	10,653	12 109	12 23	15 74
640-999	4,215	4,654	484	6 06
1000-4,999	5,827	6,002	669	7 80
5000-9,999	,538	,551	0 62	071
10,000-19,999	,278	,264	0 32	034
20,000-19,999	,144	,145	0 17	019
50,000-मधिक	51	53	0 06	0 07
योग	87,076	76,928	100 00	100 00

उत्तरी द्वीप ने दुग्य व्यवसायी क्षेत्रों स पार जाने वाले प्राप्त से मांस ने लिए भी क्षेत्र पाले जाते हैं। वस्तुन एक ही पार्म पर विविध उद्देश्यों की पूर्ति के लिए झलग-म्रालग नन्ती ने जानवर पाने जाते हैं।

विधिय प्रकार के फार्स-1969 18

पाम ना प्रनार (उर्देश्य नी दृष्टि से)	सन्या	काम मह	ोनरी एव ट्रॅंबटस पर सर्च (000 डालरो मे)
1 मुस्यतमा दुग्ध व्यवसायी	20,520		4,795
2 मुख्यतमा भेड पालन	14,959	•	3,833
3 मुख्यतया 'बीफ' उत्पादन	2,128		289
4 दुग्य ब्यवसामी एवं भेड पाल	7 1 1,299		374

Ill Extract from Newzealand Official year book 1971, Section 41 p 398

	फामंना प्रकार	मृस्या	फाम मशीनरी एव ट्रैक्टसंपर सर्च (000 डालरो मे)
5	दुग्य व्यवसायी एवं 'बीफ' 1	713	186
6	भेड एव दुग्न व्यवसायी 3	572	138
7	भेड एव 'दीफ' ३	8,932	2,472
8	'बीफ' एव दुग्ध व्यवसायी व	229	46
9	'बीफ' एव अड ³	994	231
10	निश्चित पशुधन	1,558	363
11	भेड ग्रीर फसली काम	3,622	2,302
12	मुख्यतया क्ष्मली कार्म	1,627	1,143
13	बाजारी उत्थादन एवं बाग	709	378
14	साधारण मिश्रित माम्सं	2,215	1,409

¹ दुग्घ व्यवसाय प्रयान

सलग्न मानव श्रम

दुग्प व्यवसाय की सफ्तता बहुत कुछ इस तथ्य पर भिनर करती है कि गाया के तिए प्रच्छी सौर उपयुक्त सावा से पास उपतक्य है या नहीं। दूर की मात्रा का पास

² भेड प्रघान

^{° &#}x27;बीफ' (मांस के लिए गाय) प्रधान

नी निरम से बद्दा सम्बन्ध माना जाता है। म्यूजीलैंड का कृषि विभाग इग बारे म बद्दा समेन हैं। जगह-जगह इम प्रवाद की सीध-सालाएँ स्थापित की गई हैं जो मनुक शेव की मिट्टी वे जनवाद के प्राचाद वर उस शेव की सर्वोत्तम पास विक्रित करती हैं। इसके निरु पढ़ें पोष सामामा म पास की पोष सगाई जाती है किर उसे प्राप्त पर स्थातात्रीत किया जाता है। निम्न मारणी से पिछने कुछ क्यों म कोए गए परागाह शेवों का विवस्स मिनता है।

£;	तम रूप म बाई गई घामा एव स्यूगन	
यर्था	बीज 'ह' या माइनेज क निए काटी गई	गडी चराई के लिए
1961-62	1,160,010 एक्ट	18,057,564 एनड
1963-64	1,335,,768 एकड	18,431,705 एक्ड
1966-67	1,475,330 एक्ट	18,804 018 एक्ट
1967-68	1,495 028 एवड	18,690 625 एनड

खोर :

म्यूनी नैड मे प्रारम्भ में दूप देने बानी गाया से घोषोंने का बड़ा प्रचार था परस्तु 1920 से यहाँ 'क्सी नन्म की गायों का प्रचार एवं प्रचार वड़ा है। दूप देने वाली गायों में घषिरारा (सगभग 80%) इसी नन्म की हैं। दूर म त्यान कर हैं। दूप देने वाली गायों में घषिरारा (सगभग 85 मिलियन देने हैं कि ही हैं। दूर म त्यान स्थार कर है। क्ष्यर है ने यहाँ ने दूर व्यवसारी धेनों से भंता है। पढ़िया गाय का प्रचार ज्यादा है। प्रतिवय गायों की साम्या वड़ी सेनी से बड़ रही है। पढ़िया गाय का प्रचार ज्यादा है। प्रतिवय गायों की साम्या वड़ी सेनी से क्षयर रात दूनी है वार साम का पूनी देह का प्रचार का पूनी है का प्रचार का पूनी है का प्रचार का पूनी प्रचार का प्रचार का पूनी प्रचार का प्रचार का पूनी है का प्रचार का पूनी है का प्रचार का प्रचार होने तथा से डिड म कर देशी जिल्म का प्रयोग होने तथा से व्यवसाय सामान्म स्वर पर या। 1882 म कर देशी जिल्म का प्रयोग होने तथा सी सुत्य व्यवसाय का विस्तार तेनी से हैं। 1887 म यहाँ वेचल त साम हम देने वाली गाएँ सी। 1964 म हुई व्यवि विदास का लेना से यह निजय विवास मार देने देशी नी प्रचार के उन्हों से दूप वेचलाय से सनम्म का सी देशी की देशी हैं। पिछा 5-6 वर्गी में दुप व्यवसाय से सनम्म न्यादा से से में पर से वृद्धि है। पिछा 5-6 वर्गी में दुप व्यवसाय से सनम्म न्यादा में से में पर से वृद्धि है। पिछा 5-6 वर्गी में दुप व्यवसाय से सनम्म न्यादा में से में पर से वृद्धि है। पिछा 5-6 वर्गी में दुप व्यवसाय से सनम्म न्यादा में से में पर से वृद्धि है। पिछा 5-6 वर्गी में दुप व्यवसाय से सनम्म न्यादा में से में पर से वृद्धि है। पिछा 5-6 वर्गी में दुप व्यवसाय से सनम्म न्यादा से से से 5-5 प्रतियत तन रही।

-प्रधान द्ग्ध व्यवसायी प्रदेश :

दूच देने बाने जानवरों ने लिए भेड़ों नो तुनना में शही ज्यादा घाड़े जलवायु उपयुनन न्यहती है । यांग भी ऐसी ही जलवायु में सर्वाधिन समृद्ध होनी है। स्मूबीलैंड का उनरी द्वीप विदेयक्टर उसना घाँनलैंड प्राय द्वीपीय माग ठडी सुद्वावनी धार्र जसवापुरुनन प्रता है। इस द्वीप के धन्य माग भी समूद्र धास एव धार्र ता पुरुन हैं। फनत गुजीलैंड में पाले बाते वाले कुन छोरों ना 85% से धांपन माग उत्तरी द्वीप में विद्यमान है। इस व्यवसाय से सम्बन्धित सम्बन्धित परुष्टी धांपे में है। इस द्वीप से ही देश की समस्त इप देने वाली गायों ना दो तिहाई आग (65%) पामा जाता है। उत्तरी द्वीप के दो दिखानी विज्ञों (तारानानी एव वैलिंगटन) में ही समस्त देश की सन्यस्त एक चौपाई दूध देने वाली गायों विद्याना है। उत्तरी द्वीप के धांपिक्य के साधिक्य के साधिक्य के क्षापिक्य के क्षापिक्य के साधिक्य के साधिक के साधिक्य के साधिक के साधि

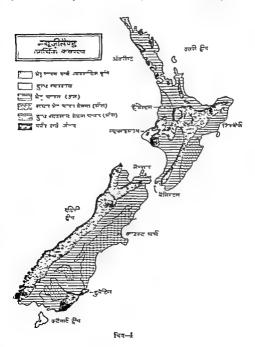
दुग्ध व्यवसाय मे सलग्न ढोर

ढोर	1965	1966	1967	1968	1969
कुल डोर	6,801,333	7,217,720	7,746,866	8,247,163	8,604,874
दूषवाली गाएँ	2,032,227	2,087,869	2,131,359	2,232,482	2,304,252
हुल दुग्ध	3,173,757	3,361,621	3,505,714	3,698,020	3,793,083
व्यवसायी डोर	3				

प्रधान दुग्ध व्यवसायी सेत्र स्वांवनीड मा 'नैण्ड क्षिस्टुक्ट', तारानाको, वैनिग्रहन एव होने मी लादी के सामध्यात का क्षेत्र है। यहाँ विशास व्यवस्त्व वरामाह हैं। हनारों, एक्ट दन के विस्तार वाले पास के खेत हैं किनमे सहकारी भाषार पर यह व्यवसाय बताया जाता है। दिलगी डीप से घोटियों के प्रदार एव नेत्सन में ही दुग्ध व्यवसाय का ज्यादा विकास हुआ है जहा के उत्पादन त्रमा दुनीहन एव नेत्सन से नियात कर दिए जाते हैं। इस प्रकार साल मर नियमित एव समान रूप से वर्षों, उत्तम कोटि के चरामाह, कम ठटे सुरावने जाडे भादि तरवों ने मितकर दुग्ध व्यवसाय का केन्द्रीकरण उत्तरी डीप में नहीं है। वाडे बहुत कम ठडे होने हैं भत्य यहाँ पसुधों ने निए परो की समस्या भी नहीं है।

(म) लैंड डिस्ट्रिक्ट:

धों रजेंग्ट के तेंड डिस्ट्रिक्ट के निषके भागा को पूत्रीलंड के दुख्य व्यवसाय का 'हृद्य प्रदेश' कहा जाता है। इस मान से न्यूबोर्लंड के सबसे घने एक समृद्ध करागाह हैं जहीं रेश के सामम एक निहाई पशु पासे जाते हैं। मिट्टी में धवस्य फॉल्स्ट्रेस की कमी पाई जाती है निसे फॉल्स्ट उर्वरंशों से दूर कर निया जाता है। न्यूबीर्लंड में पारों का माम माना में प्रमोग होना है। प्रनिवर्ष यह छोटा हा रेश नाममा 1 मिस्तिय टन सार भागात करता है। सेतो की पर्याप्त माग तो स्वेदेशी कारसानों से सत्यादित मार एवं उर्वरनों से ही दूरी हो जाती है। बॉल्नैंड प्रदेश में बाताबात की बक्छी व्यवस्था है। बना बना भाग है भन स्वदेशी सपत केंद्र निकट हैं। बसस्त तीड डिस्ट्रिक्ट क्षेत्र में फैस्ट्रीज बिनरी हुई हैं। बिपकाण फैस्ट्रीज बड़ी क्षमता बाती हैं जिनमें रीज मनो मनरान एवं पनीर



तैयार होता है। रेल एव सड़क मार्गों का यहाँ के इस ब्यवसाय में पूर्ण सहपोग है। भावनंद-मिटी इस सम्भाग का सबसे बड़ा नगर व व्यवसायी केट है। लेड डिस्ट्रिस्ट के सारे उत्पादन यहीं से निर्मात किए जाते हैं। जनसरमा समभग 5½ सास है। 1900 से सेकर बर्तमान तक की भल्याविध में ही यह नगर 5½ गुजा हो पमा है।

(इ) वैलिगटन का भैदानः

उत्तरी द्वीप में दक्षिण घोर देख की राजधानी के पृष्ठ प्रदेश में स्थित इस सम्भाग में इपि का स्वरूप विविध है। बस्तुन कैटरवरी के बाद स्पूजीलैंड का एक भाव बड़ा मैदानी भाग है भत जनवानु दया उपयुक्त होते हुए भी यहाँ दुष्य व्यवसाय को सीमित स्तर पर विवक्ति किया गया है। यहाँ समतन भागों में फनसी हिंग, बाडकृत तटवर्षी पट्टी में बरागाह एक चारे की एकते एक पुण व्यवसाय तथा पर्वतप्रधा मागों में भेद मारा तथा उन व्यवस्था प्रचित्त हैं। भूमि के अभाव में यहाँ प्रवतन-पनीर व मन्य दुष्य उस्तादनों की पेंक्ट्रीज नहीं हैं। वैद्वे भी बेंन्नियन तथा पील्डिय जैसे नगरें। वो निकटता के एनक्वकर दूष की ही समत ज्यादा है।

(स) तारानाकी मैदान:

उत्तरी द्वीव के पहिलम में एम्मीट क्वालामुनी वर्तत के बारो मोर विस्तृत यह सभाग उत्तादत एक प्यवक्तियन समनता की दृष्टि से मुझीलिंड का दूसरे प्रकार का दूसरे प्रमाद का द्वाला कि सव्यक्तियन समनता की स्वान्धित यहा की मिट्टी उपनाड है, वर्षों पर्योच्त होती है, मूचीले परों की मोर मीर 2200 चटे से ज्यादा है। इत परिस्थितियों से भोरताहित हो माजन्ट एम्मीट के बारो मोर केरीकामर्स फैले हुए हैं। छोटे-छोटे याव, फार्म हाउस, भाम भी बादर मोदे बर्दी, मक्कन एव पतीर की फैल्ट्रीक तथा मुम्बदिस्पन सकते नहीं में पूरावादित के प्रमान सरव है। एम्मीट भूवें के उत्तर से 'बैल स्वेन फैल्ट्री' स्वत है जो सहसारी मामाय पर देता की बत्ते बढी बडी इकाई है। इस फैल्ट्री में मक्तत एव पतीर दोनी एक साम बनते हैं। पैक्ट्री में अठ00 जैतन दूस की प्रति पर स्वयत होती है। फैल्ट्री भपते सामाय स्वत है। एमट्री से प्रति सु प्रयोग करती है। प्रविचयं सगमन 300 दन मनवन एव 1000 टन पतीर इस फैल्ट्री में उत्तराहित होता है। "

दुग्ध व्यवसाय के प्रधान उत्पादन -

भरूपन एव पनीर, न्यूबीलंड वे दुष्य व्यवनाय वे उत्पादनो से मात्रा एव भूत्य की दृष्टि से सर्वोधिक महत्वपूर्ण है। न्यूबीलंड के निर्यात से सीन चौबाई से प्रधिव भाग 'पैस्टोरन भोज्यस्त वा होता है धौर हनमे अमुख भाग मक्यन एव पनीर का होता है। यह देश दुनिया से सर्वोधिक मक्यन एव पनीर निर्योत करने वाता देश है। उत्लेखनीय है

¹⁹ Newzeakind Facts and Figures 1972

ि दूप एवं सम्बच्छित उत्पादनों की बृद्धि के साय-माथ उनकी प्रति अ्वक्ति वाधित गवन भी बड़ी है। यहाँ प्रति अविकासन समय 370 निट दूर एवं 43 चोड मक्यन की गवन का सीमन बेटना है। दूतनी स्थित गवन साम है बावजूद कुत उत्पादन का लाभन 75% भाग नियंत के नित्य क्या रहना है। प्रतिवय 200 मित्रियत डॉलर से स्थित के कीमन के सकत तथा पतीर यहां तिया किया जा है। यहां मक्यन एवं पतीर जाने की समयग 755 पहीं कर है। है। अविवाद कर वाहर से स्थान के पतीर जाने की समयग 755 पहीं के से हैं। अव दुष्प उत्पादनों के उत्पादन से भी मनभग 70 चेट्टीज मादसनीम वैयाद करती है। अब दुष्प उत्पादनों के उत्पादन से भी मनभग 70 चेट्टीज मक्यन है जिनसे के कमाया हुया दूप, दूप का पाइड़ के कीन साहि तैयार किया नित्य है।

दुग्ध व्यवसाय सम्बन्धी उत्पादन 1969 (उत्पादन मात्रा 000 टन म)

त्रीमरी महत्त्व	ब्हें मकारन	पनीर	अमाया दूथ एव पाउडर	स्किम मिल्क पाउडर	बटर मिल्न थाउडर	वेडीन
264 1	29	961	170	133 4	23 8	67.7

दुग्ध उत्पादनों द्वारा कमाई गई विदेशी मुद्रा

(उत्पादन (000 हालरो मे)

मन'तन कैचीन पनीर जमाया एव मूचा दूच दुग्य सक्कर धाय हुम्य उत्पादन

111,736 18012 45,924 30,236 1,158 2,192

निदेशों में दुग्य उदावतों ने स्वाचार ना सारा उत्तरदासित्व 'सूत्रीलैंड केरी बोड' ना है नित्तमें मरनार व उत्तरावनों ने प्रतिनितिष होते हैं। बिटिश मान से प्रोत्माहित होतर पिछंत्र पुछ वर्षों से स्मृतीर्वंड में मुनहरी रण का नमकीन मत्तवन सारी भाजा में बनने लगा है। बो पर्नेलीक तथा एचोर सादि नामों से प्रचलित हैं। पनीर में स्पूर्वन नमक्त नामक नसी दिन्म निकासी गई है।

न्यूजीलैण्ड : भेड़ पालन एवं ऊन व्यवसाय

न्यूजीलंड में भेड पालन 1840 50 दशक में प्रारम्भ हुमा जबिन शास्ट्रे निया से सीरतो तस्त नी भेडें सायो गई। 1850-70 के दो दशकों में यहा नोई माने नहत निर्मेश साया करके रात्ती गई। 1855 में न्यूजीलंड में 761,200 भेडें थी। 1870 में बढ़तर पूर्व प्राप्त माने मारि नहतें महत्वपूर्ण थी। 1870 में बढ़तर पुरा निर्मा मारि नहतें प्राप्त में 1882 में जब गीत सहर पुरा जलवानों थी मुक्तिश ही गई और भेड तथा मेमने ना सांत नियाँत करना मन्यन हुमा तो भंडों नी सकर नहते तैयार भी गई। मैरियो रोमनी व माने भोडों के साथ मियया के प्रत्यक्तर जो नई नहतें निक्ती क मान तथा अन रोनो दुरियों से बग्ने उत्तम थी। इन्हों ने सामा पर राज्यों तीत मानियां में पानी मार्ग विकास नरा ना उत्तरी डीप में क्षी प्रमान माना विवास वाजारों में धननी मार्ग विकास नरा ना उत्तरी डीप में क्षी प्रमान में माने तथा हो तथा रोमनी मार्ग नत्ती हो मी रियोगी हो मी राधनी हो मी रोधनी हो में में स्ति मार में में मी रोधनी हो में से मार्ग सीर्य वतान में में मी रोधनी हो में के मार्ग सीर्य वतान में में मीरी हो निक्ती मता हो से सम हो भारा सीर्य वतान में मीरी होना नरता नी देश में नत्ता नरता 70% भेडें न्यूजीली डियन रोमनी मार्ग नत्ता नी है भी राधनी हीप के उपनी मार्ग नत्ता नी है भी रोधनी हो स्वर्ण मीरार्ग नत्ता नी हो पर ने स्वर्ण मीरार्ग नत्ता नी है भी रोधनी हो पर ने मीरार्ग नत्ता नी सीर्य नत्ता नी हो हो से सीर्य हो मार्ग मार्ग नत्ता नी है भी रोधनी हो स्वर्ण मीरार्ग नता नी है भी रोधनी हो सहता नी रोगों नी सहता नी हो हो सीरार्ग के सार्ग निक्त मीरार्ग के सार्ग निक्त नी हो से सार्ग निक्त मीरार्ग के सार्ग निक्त मीरार्ग के सार्ग निक्त मीरार्ग के सार्ग नी सीरार्ग की सार्ग निक्त मीरार्ग के मार्ग निक्त में है सी रोधनी सीरार्ग मीरार्ग निक्त मीरार्ग निक्त मीरार्ग की सार्ग निक्त मीरार्ग की सार्ग निक्त में सार्ग निक्त में सार्ग निक्त मीरार्ग की सार्ग निक्त मीरार्ग की सीरार्ग मीरार्ग की सीरार्ग की सीरां सीरार्ग की सीरां सीरां सीरां सी सीरां सीर

दोनो दीचो के विभिन्न भागों से भेड़ों के वितरण पर भौगोसिक वानावरण हा प्रभाव स्पट्ट है। नस्तों में भी वैभिन्य है बयोगि विविध नस्तों को कुछ जिल्ला निए बातावरण ग्रनक्ल होते हैं। दक्षिणी द्वीप ने नैटरवरी के मैदान व भौटेगो ने पटार में प्रमुखत ऊन के लिए पाली गई भेड़ो का आधिक्य है। यहाँ के न्यून तापमान, चमकीली धप. कम सापातर, मात्रा मे कम परन्तु सुवितरित वर्षा, कमरीला-पबरीला घरानन एव डाउनलैंडस भेड उद्योग में बाफी सहायक सिद्ध हुए है। बस्तुल बाढ़ ता तथा ताप दोनों ने मिलकर दोनों द्वीपों में भेडों के दो प्रकार के उपयोग तथा उनसे सम्बच्चित विभिन्न नस्तों की मोत्साहित क्या है। उत्तरी द्वीप मे बार्दता कुछ ज्यादा है बत वहाँ मुख्यत मास के लिए नेडें पाली जाती हैं। मेमने का लगमग समस्त साम उत्तरी द्वीर से ही उपलब्ध होता है। मांस के लिए प्रयोगिन नस्लो में लियन एव रोमनी मार्ग उल्लेखनीय हैं। होंग-में जिला तथा बैतियटन के मैदान में कुछ भेड़ें जन उत्पादन के लिए भी है परन्तु इनकी सस्या व उन उत्पादन मात्रा सीमित ही है। उन का बाधकौंत 'नाग दक्षिणी द्वीप से ही भाता है। बैटरवरी ने डाउन लंडम में उल उत्पादन ने लिए वि यान नस्त मैरिनी पानी जाती है। औटेगो ने पठार से नारीडेल ना आजिनय है। वर्तमान में न्यूजीलैंड मे 60,474,000 (1968) भेडें हैं जिनमें में 45,814,676 (76 32°) रोमानी मार्थ नस्त की हैं। दोहरा उपयोग होने से इसकी सख्या सवाधिक है। कारोडल 3 4 मिनियन, हाँक बीड 23 मिलियन तथा मैरिनो एव साउथ डाक्न एव-एव मिलियन के लगमग है।

उत्तरी द्वीप में होने भी लाटी के बाखपान ना सेन, तारानादी-वेतिगटन के मैदान ना पूर्वी भाग तथा दक्षिणी द्वीप में नेटरवरी ना मैदान, घीटेगो ना पठार तथा साउपलंडन न्यू शीलंड के प्रयान भेड पातक एव उन-मांत उत्पादन क्षेत्र हैं। इन क्षेत्रों, (विशेषकर जो मंदानों में हैं) ये विशिष्ट प्रवाद की पात्तें विकासत की गई हैं इनमें क्लोबर्स तथा टमोपी (मीटेगों का प्रदार) उत्नेगनीय हैं। प्राइतिक पात्रों जेंसे टसक (टांशणी डीप) एक मनुका (उत्तरी डीप) धादि को भी ज्यादा उपयोगी बनाया गया है। होने की मादि का पूर्वी भाग न केवल क्यूबीलंड यदन् विदव का सपनतम भेड-मातक क्षेत्र है जहां भेड़ों का प्रमाद 2000 भेड़ प्रति एकड से ज्यादा है। कही वहीं यह सम्या 2500 तक भी पाई जाती है।

ताराजानी-मैलिगटन मैदान के पूर्वी भाग में भेड मुख्यतया पबतीय प्रदेशों के करण प्रदेशों में पानी जाती है। यहाँ भेड़ों का चनाव प्रति एकड लगमम 1000 भेड है। इन दोनों के मृतिदिक्त उत्तरी डीच म जिल्होंने नकर के मानपात, मप्यवती कहातामुती पठार एवं मॉक्तड प्राय डीच में भी भेड पानन अध्ययान अधितत है परातु धरवन्त सीमित मात्रा में। दिश्वी द्वीप में मैटरपरी एवं घोटंगों के पठार में भेड़ों का चनत्व प्रीतत विज्ञान के ही सरावर (1000 भेड़) है। गौमित मात्रा में मेस्सन तथा मार्लिय में भी भेड़ पानन स्वसाय प्रचित्त है।

सापारणत उत्तरी द्वीप में भेडों के करागाह-काम्से का श्रीमत प्राक्तर 1000 के 3000 एकर तक का है। द्वित्रणी द्वीप में चूरि पास के साप-साप फत्तलें भी नीई जाती है प्रत भेट-काम्म प्राय छोट (300-600 एक्ट) हैं। पासं के बढ़े होने के कारण ही प्राम्यत, उत्तरी द्वीप के कितानी के पास प्रपेशाहत ज्यादा भेडें मिलती हैं। एक-एक पाम पर 15 से 30,000 तक में यह बाती है जबकि दक्षिणी द्वीप में यह सख्या 10 से 12,000 तक है पिछने 5-6 वर्षों में न्यूबीलंड के भेड-प्लास पर बड़ी तेजी से प्रनीत पर बड़ा है एक्टम में दे प्रत पर बड़ी तेजी से प्रनीत पर बड़ा है एकट में हैं। यह तस्य निम्म सारापी से मुख्य हैं। यह तस्य निम्म सारापी से मुख्य हैं।

म्यूजीतंद ने पाम्स नी यह वियोपता है ति यहां नाम करने नाले नीनरों नी तुनता में मालिनो नी सन्या धर्मिन है। सर्वापित यजीनन्त्र से यह सम्यन हो सना है। विछले क्यों से प्राप्त सभी फाम्स नी विदात नी मुनिया भी प्राप्त हो गई है। इसना परिणाम यह हुमा िन नीनरों के रूप में मानव थ्यम नी नमी के वावजूद विछले वर्षों में उन ना उत्सादन हो। नुष्ठ को के ब्रोदेश (उत्सादन मात्रा) से यह मुत्रपट है। 1958 में म्यूजीतंड में 496 मिलियन पीड उन उत्सादित हुई। यह मात्रा बदकर 1960 में 577 मि॰ पीड, 1962 में 587 मि॰ पीड, 1966 में 695 मि॰ पीड तथा 1968 में 728 मि॰ पीड हों पहले के स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त के स्वाप्त मुल्य 200 मिलियन डॉनर से स्विप्त था। उन नी नटाई मार्थ गोन के सहोनों से प्राप्त होनर मार्च तक स्वारी रहती है। उन स्विनों में होती है। सन्दर्श के महोने से प्राप्त में होन के मार्थ रही उन स्विप्त मार्थ निवार नी निवार नवितरी ही

प्रमति, प्रोप नार्य तथा देच-विदेश में उन के व्यापार नी देवमाल करता है। दिमानर 1960 में उन महल एव सरनार द्वारा सनातित एक 'उन शोधक सस्पान' नी स्यापना जी गर्म है।

भेडों के भेंड-श्राकार एव सस्या

ड में भेडो वी	1965	1966	1967	1968	1969
मन्या					
1-99	5,229	4,914	4,955	5,310	5,20
100-199	2,646	2,544	2,405	2,421	2,24
200-499	5,728	5,316	4,995	4,741	4,56
500-999	7,395	6,958	6,460	6,223	5,78
1,000-1499	7,493	7,140	6,668	6,339	6,13
1,500-1099	5,444	5,754	5,802	5,714	5,56
2000-2499	2,885	3,281	3,551	3,550	3,586
2500-4,999	3,908	4,478	4,949	5,120	5,11
5000-7499	611	699	811	823	87
7500-9,999	183	205	252	262	26
10,000-19,999	148	164	188	218	22
20,000–ङपर	24	30	37	37	3
हुल मुँड	47,764	41,841	41,073	40 770	39,58
यौनत धारार	1,287	1,382	1,462	1,472	1,51

टम प्रवार भेट का न्यूजीनंड के बाधिक टार्च में भारी अहरवपूर्ण क्यान है। इसमें प्राप्त इस तथा माम दांगों मितकर 50 प्रतिगत निर्वाल-मुख्य अस्तुत करते हैं। इस दोनों महत्त्वपूर्ण वस्तुत्वपूर्ण वस्तुत्वपूर वस्तुत्वपूर वस्तुत्वपूर वस्तुत्वपूर वस्तुत्वपूर वस्तुत्वपूर वस्तुत्व

देग में कुत उत्पादित उन का सामय 97 प्रतिवत भाग निर्यात कर दिया जाता है। दुनिया में सूत्रीवैंड उन उत्पादक की दृष्टि से वीसरे तथा निर्यात की दृष्टि से दूसरे स्थान

न्यूजीलैण्ड : माँस व्यवसाय

जब से न्यूजीलंड में सनर नस्तों नी भेडें विकसित भी गई हैं दुनिया के बाजारों में यहाँ के भेड तथा सेमने ने मास की माग बहुत बढ़ गई है। इस खेली के मांस के निर्पात में न्यूजीलंड दुनिया में बखणी है। इनके मितिरिक्त गाय का मांस बछड़े का मांस तथा सुमर के मांस का उत्सादन भी बहाँ भारी मात्रा में होता है।

> मांस के लिए काटे गए पशु-1969 (सप्या 000 मे)

मेड 9,602 मैमने 26,857 होर (गाय, बैल) 1,694 मणडा 1,357 मुखर ,790

मात का प्रियनारा उत्पादन उत्तरी द्वीप से प्राप्त होता है। इस द्वीप ने वैसे तो सभी भागों से मीत के लिए जानवर पाले जाते हैं परन्तु मोक्जैंड प्राप्त देश विदोप रूप से उत्तिवतीय एव महत्वपूत्र है। अंक्जैंड वा परावत नीवा है। बहुत की जगह दवदली है। पर्पाप्त भाग में प्राहृतिक पास खड़ी है। वर्षा अद्या जादा नहीं पढ़ती है। वर्ष भर वर्षो होती है। ऊँचे सापन पहते हैं। ये परिस्थितियों भेड़ पालन के बवाय याय, बंत, बण्डा मादि के पालन के लिए पादधे हूं। यूजीतैंड में मीत के लिए वितने दोर (गाय, बैन, बण्डा) पाले जाते हैं उनका तीन चौथाई से अधिक मात्र अकेल मौत्वत्व हम्माग में विद्यासन है। उत्तरी द्वीप के सम्य दोनों, जैसे तारातावी वे सिंत्यटन का मैदान, जैदी की सारी वा हिन की नाड़ी के साथ पाल का मात्र में भेड़ व सेमने मात्र के लिए पाले जाते मीत के लिए उत्तर ने में साड़ी के साथ पाल का मात्र में भेड़ व सेमने मात्र के लिए पाले जाते मीत के लिए उत्तर ने मंदान, जैदी की

दिवजी द्वीप में मीव के लिए पर्यु पानन घत्यन्त सीमित है। मीटेगो के पठार, केंटरबरों या साउपलेश्व के सुरूप पठारी भागों में जहा परातल भी खुरदरा मीर पदरीसा मात्रा में, स्वातीय जिल्लाहर के लिए ज्यादा उपयुक्त हैं। धन यहा मीस उत्पादन चोडी भागा मी हैं हिंद से किया जाता हैं। गाय, कछडा, मेंड, मेमने के के मात्रा मी, मात्रा मिया जाता हैं। याद-मत्रिय पत्रा पत्रा जतरी-द्वीप में मात्रा में सीवित हैं। मध्य एवं दिलंगी मोत्रलेट तथा प्लेटी की साद्र शेष देश क्या तारानाकी-बीजियटा मेंदान 23% सुमर पानन के लिए उत्तरदायी हैं।

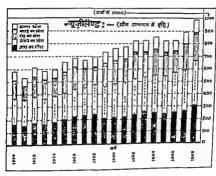
पिछने दिनों में मूपरों की सन्या में पर्याप्त कमी हुई (सम्भवन सूमर के मात की लीन-प्रियता पदती जा रही है।) 1965 में यहां 7 ताम से प्रियत पूमर के जो 1969 में 55 साम रह गए। यह सन्या प्रतिकर्ष पदती ही जा रही है। पाने जाने माने पूमरों के 80% सकर नस्स के है। घेप म से 66 प्रतिमत 'क्य सामर' तथा 55 प्रतिसत 'टीमवर' भन्न के है।

न्यूजीलंड मे मांस उत्पादन (000 टनो मे)

		• _	
उत्पादन	1966-67	196768	1968-69
गाय का भाग	271 4	3145	3142
बराटेगा मास	256	249	263
भेडना साम	1855	2127	1967
मेमने का मात	3269	3447	357 1
-यूमर गामास		_	_
प ीर्वं र	148	16.2	153
ौ रोनर	192	188	193
श्रोपर	20	24	17
भाग ्	455	518	53 3
योग (नुल उत्पादन)	8908	0860	1,0141

ज्य एक तुष्य-ध्यवमाय नी तरह मीत उद्योग में भी उत्पादन नी नवाजिटी एवं निर्मान मी मुख्यवस्था हुत एवं 'मीग उत्पादन बोहें' नी स्थापना नी नाई है। मस्य ने मीत उत्पादन बोहें 'नी स्थापना नी नाई है। मस्य ने मीत उत्पादन बोहें 'नी स्थापना नी मार्त निर्माद स्थित है। निर्मात ने स्थापना नी सीत निर्माद स्थापना है। निर्मात सम्या बाल होते हैं। प्रोत्त ने जिप होता है जिन्हें 'मीत-निर्मात नहींपर' कहा जाता है। ये विभाव सम्या बाल होते हैं। प्रीत क्षिण्यम 1964 ने तहत दनने प्रतिवर्ध लायसे सेना पहता है। ये सा इस व्यंभी ने लायम 40 नहींपर नायस हैं। निर्मात ने निर्मात क्षाप्त है। स्थापना है उसने प्रतिवर्ध क्षाप्त है। मात उत्पादन पठल ने चारित्यत कृषि विभाग के प्रतिपत्त के प्रति विभाग के प्रतिपत्त कृषि विभाग के प्रति विभाग क्षाप्त के प्रति विभाग क्षाप्त क्षाप्त के प्रति विभाग क्षाप्त क्षाप्

स्वदेशी सपत में प्रयुक्त होने बाला माँस 'सामजीनन बट्टीमरी' में सैयार निया जाता है। इनना सगठन व सजासन भी उसी प्रकार होता है जैसे निर्यात ने लिए तैयार करने वाले नट्टीपरों सा। माल ना निरीक्षण जहां भी होता है। देख ने बटे-बडे नगरों ने पात ऐसे सार्वजनित नट्टीपर विज्ञान है। देख में लगनग 38 इम प्रकार के नट्टीपर हैं। इनने प्रतिरिक्त छोट-छोटे नहने ने पास स्थानीय धावस्थता नी पूर्ति ने लिए योशी समता नाले नट्टीपर हैं। भागों पर निश्चान सोग प्रपत्ने व्यक्तिगत प्रयोग के लिए मीस उरवादित करते हैं। उन नी तरह भेड़ नाटने ना मीसम भी गमियो ना उपयुक्त होता है। नवन्बर से लेक्ट मई-जून तक यह थाय चलता रहता है।



বিশ-5

म्पूजीलंड ने माधिन वाचे में मास के महत्वपूर्ण स्वान का मनुमान इनसे तम सनता है ति 1968 में सभी प्रवार ने मौस ना निर्वात मूल्य 249 मिलियन डॉकर [जूल निर्यात मूल्य 658 मिन डॉकर) था। यह मूल्य सभी प्रनार ने दुग्य-उत्पादनों ने सम्मितिन निर्वात-मूल्य से नहीं मिलियन हो। 1907-68 में गई मिलियन हो निर्वात-मूल्य से नहीं मिलियन हो। 1907-68 में गई मिलियन विवाद के स्वात के साम मिलियान कियान कियान के साम मिलियान कियान कियान के साम मिलियान कियान के साम मिलियान कियान कियान कियान के साम मिलियान कियान है। साम मिलियान कियान कियान कियान कियान है।

न्यू जोलैण्ड-मान की खपन (तिमिन्टनो मे)

पर्त स्द्रस्य	1965-66	1966-67	1967-68
निवाद एवं चनवान भाषाके म	536.2	250 0	6808
नेनिए व रिए	117	139	121
म्बरेगी सप्तत	281.9	2890	2931
मार (हुन उत्पादन)	2500	8908	9860

शक्ति-संसाधन एवं सनिज

शक्ति का मदिकार मार बार ने मान होता है। व्यूचीनड मे कोपना, निरानाहर सा पैट्रोन साहि नाप्य साता म उदगढर है सना सबिकाल काम्में तथा उद्योग अन विदेत द्वारा सवास्ति है । यसमान यानाय, द्वीर के समानायर सम्बाहार पर्वसीय सामानी की स्थिति, बर्च घर पर्याप्त यन की प्राप्ति, अपने बनादी हुई तीप्र नदियां ग्राप्ति तन्त्री ने मिताकर देश के मुश्येय के बतुराब में मारी अन विद्युत समादित राश्चि प्रस्तत की है। नर्ष मीप मी जन विद्युत उपास्त्र ने लिए एमाल है। इन अनुसूत परिन्यितियों ना सुरत यह हमा कि देन में बून उत्पादिन कियुन का नगमन 85% भार बन से सम्बन्धित है। समादित राशि विभिन्न भागे भिन-भिन है। बत्तरी द्वीर में, जहाँ देश की दो दिहार्द जननत्या निवास करने है जन दिवृत समादित साति का साथे स भी कम मात है बरल बारतिय निवास एवं उत्तारन परिणी द्वीप से स्थादा है। बारण स्पाद है यहाँ का बना बनाव एवं मार । सारे देश में नियुत्त के नियमित प्रवाह की दुख्ति में 'राष्ट्रीय बिड बनाया ग्या है । एसभी एवं दिन मी हैं प को 200 हि॰ बा॰ के केदिन्स के हारा जोडा ग्या है जो कुब जल डमरू मध्य में होकर डाले गए है। सरकार की नीति यह रही है कि देग ने मभी भागों ने स्थित पास्तें को निद्दत प्राप्त हो यह विद्दत का प्रदिका-चित्र विकेष्टीकरण निमानमा है। नियुत-मुही की स्थापना सरकार ने की है जबकि दिवरा का मारा कार्य क्यानीय समितियों का उत्तरदाविक है।

सारित के मन्य कामनी के मनाय में मुनीनित में यन विद्युत का विक्रण महेमारण वर्ती हुमा । प्रयम वन-मनानित वार्तिनमूर 1880 में मोटी एडाए के कील्यादान नार से 20 मीन की कूरी एटा रिच्छ को मोदर नहीं पर बनाम प्रमा 1888 में वहां की 'रीस्त विद्युत करनानी दिवागी गोनाई में एक मान मन्या थी जो विद्युत प्रयान कर रहीं थी। 1913 में बेकाटो नहीं (उत्तरी दीत्र) पर 6500 हि॰ बांच समझ का प्रमा बहा परिन्मू स्थानित हुमा । 1914 में प्रित्यो दीन की शोनारित मीन पर 34,700 हि॰ सात्रा वार्ति मुद्द स्थानित हुमा । 1914 में प्रतिभा दीन की शोनारित मीन पर 34,700 हि॰ सात्रा वार्ति की पर 34,700 हि॰ सात्रा वार्ति की पर 34,700 हि॰ सात्रा की सात्रा क

शनिन-वितरस वे लिए सहयोग निया और 1940 में 5 नाम पीण्ड भी सींस प्रमुत नरेंके यन विष्ठत के विनास ने लिए सरकार को दी। 1945 में 'जन विष्ठत विभाग' की स्थापना हुई जिन्दा प्रधान काम मर्वेद्राण करके नए सनित मूरो की स्थापना, प्रिट बनाना तथा गरिन को स्थान केन्द्रों तक पहुँचीना था। 30 नितम्बर 1969 को न्यूनीतैंट के सम्बन्धतान विद्युत मूरो की उत्पादन समना 3,083 मैसाबाट थी। 10

यहे एव महत्वपूर्ण जल विज्ञुत जल्वादय यांकन मुरो में वेटायी मदी पर वैननीर स्थान पर रियत पाँकन पृह (540 मैंगाबाट) उसी नहीं पर एवीमीर स्टान (220 मैंगाबाट) तथा वन्ता वन्ता नहीं पर रोक्षवर्ण स्थान पर स्थिन स्टान (320 मैंगाबाट) तथा वन्ता वन्ता करी पर रोक्षवर्ण स्थान पर स्थिन स्टान (320 मैंगाबाट) उसी नमीर है। यह तथी होंच में है। उत्तरी हीय में स्थित वारों वे जल प्रवाह देश में मान वे यहा प्रवित्त क्षेत्र है। यह त्यूबीलेंट वी मध्येत वही नदी है। यह टीमो भीन में गिरती है। 1177 पोट थी ऊंचाई पर स्थित एव 234 वर्णमीरा में फैला यह प्रावृत्तिक जलाया वेवाटो के जल प्रवाह पो निर्यामन एवं नियंतित रखता है। बेकाटो मन वी मानित राशि का उपयोग वराने थे गिए माठ यांचन पृह वनाए गए हैं जिनहीं सिम्मितित करायत समता ठिंधी मावाट है। वे विपाणी होय से 700 मैंगाबाट कानता की एवं माहत्वह पाणित क्षित करायत समता किया विचा जा रहा है। इक प्रिन मृह संवर्णाचित्र के प्रवित्त हिंधी में पाल रियंति में प्रवित्त हिंधी की प्रतित्त हिंधी हिंधी के प्रतित्त हिंधी हिंधी हिंधी है। हिंधी हिंधी है। हिंधी हिंधी से विचा हिंधी हि

जल विद्युत गूरो के प्रतिरिक्त 692 मैगाबाट परित के ताथ परित गूर कायरत है। इमने दोगों भील के जिल्द केशके हैं। विस्त मुर्त्याय परित गूर प्रमुख्य है जिससे प्राइतिक पूर्तिमत्त कायर से 1925 मैगाबाट परित उत्पादित को जाती है। परित है के जिल्द में मिन्दिर से कोयला द्वारा सवातित एक माण विद्युत यह (210 मैं० बा०) विद्यान है। प्रॉक्त के जलर में कागोर्द तिल प्रोधक कारणाने के जिल्द जेल से सवातित विद्युत गृह है किसने उत्पाद समता 240 मैगाबाट है। प्रॉक्त के जिल्द जून 1968 से 200 मैगाबाट की प्राइत परित का प्रमुख्य परित हमा है। प्रमुख्य की प्रमुख्य प्रमुख्य प्रमुख्य प्रमुख्य हमा प्रमुख्य प्रमुख्य प्रमुख्य प्रमुख्य हमा प्रमुख्य प्रमुख्य प्रमुख्य हमा प्रमुख्य प्रमुख्य प्रमुख्य प्रमुख्य हमा हमा प्रमुख्य हमा हमा प्रमुख्य प्रमुख

²⁰ Newzealand Fact and Figures 1972 p 48

²¹ बेबाटो योजना ने ब्राट प्रांतन गृह-- 1 बाराधियों (90,000 विच बांच) 2 साराधूनी (157,800 विच बांच) 3 वेषाया (51,000 विच बांच) 4 मोरेटाय (180,000 विच बांच) 5 व्यावामार (100,000 विच बांच) 6 एतियामुरी (84,000 विच बांच) 7 घोहानुसी (112,000 विच बांच) 8 धारासिया (30,000 विच बांच)।

नगण मात्रा स कोयला, जिन्ताइट, तल तथा प्राष्ट्रनित पैस भी उपलब्द है। यह सत्तेरकर तथ्य है रि जवाय उपाइट (2.3 पिछ टत 1978 स) होंने हुए भी जावता पी सावप्यत्रना पी 90° पूर्त होंगे ट्याइन त हा हो जाती है। स्पट्ट है रि यहाँ भारी उछोगा पी क्यी तथा जन दिवु क प्रवर्धित विज्ञान के बारण क्यादा मात्रा स योजला मी सावद्यवना ही नहीं होनी। पैट्राल एव प्राष्ट्रनित पैस तापनावी तथा दिछची धौर-तेष्ठ जिला से उपलब्द है। धौरतींट तथा धौटतों में नियमहट जिलाला जाता है। दिशा दिखा पे वन्त्रन प्राप्त ॥ हितत कैटचोट एव में माजब धीत्रों है उसस मेंगी वा निद्र निकास स्वाप्त प्राप्त की प्राप्त है। उपाइट मीनित है। धोडा मा पोयला हुनैहित एव नार्यास ध्रम भी उपलब्द ह।

्तित सम्पत्ति में "दुवारिड ने दानो द्वीप गरीप हैं। पिछते 100 वर्षों से यहाँ मा प्रधान गरिन मोना रहा है। यन्तुन धर्यत सीग धाए ही सीने ने सालच से में । परन्तु धरमान में उत्पादन बहुन नग रह गया है। धाँदेगी तथा परिकारी तट पर घरों। धाइ में सीगा तथा चीदी एन साम निवत्तत हैं। बारोभ्यत प्रधान माना प्राप्त है। होरावी धोत्र में सीगा तथा चीदी एन साम निवत्तत हैं। बारोभ्यत प्रधान में से बारोभ्यत प्रधान में से बारोभ्यत प्रधान में से बारोभ्यत प्रधान में से बारोभ्यत हैं। वत्तरी द्वीप ने मध्य में विचार वयातामूची प्रदेश में गयर, राचेंद्राहम, सिवारी धादि में सोदे जाने हैं। 1968 में पही नी नामों ने 8,626 पाइन धीन सोना, 2033 दन बायदोमाइद, 3113 दन बीटीनाइत तथा 3,286 दन लीह समय प्रसुत निया।

धीलोगिक विकास

सिछलं वर्षों में मार्थित क्षेत्र में मार्थ क्षेत्र) की तुल्ला में उद्योग का नाकी तीजगीत से विकास हुमा है। पिछने 10 वप में भौद्योगिक उत्पादनों से होने वानी माम समभग दमनी हो गई है। निम्म दो वर्षों के मौकड़ों से यह मुस्पट है।

भौद्योगिक विकास दशकाविध मे

	1957-58	1968-69
फैक्ट्रीज की संस्था	8,529	10,501
सलान व्यक्ति	162,985	229,074
जल्पादन-मूल्य (मिलियन डालरो मे)	1,290	2,790

राष्ट्रीय माय मे उद्योगों से होने वाली स्राय वा प्रतिचत (23%) हिप-प्राय के प्रतिचत (12 $\frac{1}{2}$ %) से ज्यादा होता है। सभी स्रायिक उद्योगों में सलम्म मजदूर्य का सगद्र 27% भाग उद्योगों में सलम्म है। यह उत्लेखनीय है कि उद्योगों या कार्यरत

दारे भितिरार मुफ्त ऐसे उद्योग, जियन उत्पादन दैनिय भावस्वरता वे होते हैं, जिन्हें माग मंग्दे गान तथ उत्यादा बुद्धाराता भी जकरता होतो है, भी पूजीलंक में बिमितित पिए मए हैं। प्रमानत सावातित पण्डे भाषी पर मित्र हैं। एन दर्स ने समित्रात वदरमाहों या न्वे सारासात केन्द्रों से स्थापित पिए गए हैं। ऐसे उद्योगी से कोन्द्रों छोटी महीनि, विद्युत सन्त, हुरि सन्त, द्वन, सिमरेट, म्हिनोसोस्त गादि उद्योगी ने। पासी भी सावस्वराता पे देवते हुए गादा तथा उत्यवनों के राहणानों में विदाग की भीर ज्यादा स्थात स्थान पार्व है।

िएडी 2-3 दशको में मुण भाग सावार हे थानु तथा इशिलियरिंग उद्योग भी विनसित निग गए हैं। प्रामें न्दीम स्पीन स्पीट बार मिल, धर्माभितम पिल, हैशीविजन हैं हिम्म न्दीम स्पीट स्पाद, केल सीधर नारपाता, रीहि-नास
भारपाता, तामलन पाइतर एवं यान स्थितिय मिल उद्योग-गीर हैं। नव-न्यापिक झाय
प्रदोगों में सामलन पाइतर एवं यान स्थितिय मिल उद्योग-गीर हैं। नव-न्यापिक झाय
प्रदोगों में सामल की एत क्यारिंग की पहिंह। निर्माण काय कोला नी हैं। मालीप सं बागन की एत नई मिल स्वाधित की गई हैं। निर्माण काय कोला नी हों निगन-लुनी उद्योगों में भागता बड़ाई गई हैं। 1970-75 थी धर्मिय में स्थान नियं में लुनी की एक मई मिल सीयोग मी योजना है। विविध उद्योगों की शांधिक सहायता देन ने नित् पई सरसान सगिटित निए यह हैं जिससे 'इतस्ययेट पाइनीस स्यादिस प्राप्त प्रदेश मुनीवींट,' 'दि

े पिछते वर्षों में एन दो मारी उद्योगों की स्थापना भी हुई हैं, दुछ निर्माणावस्था में हैं 1 दक्षिणी द्वीप में दावरवाणिन के निवट स्थाप में एक प्रस्कृतिमित्रम उताने का कारपादा स्थापित किया जा रहा है 1 70,000 टन प्रस्कृतिनियम समता बाले इस स्पाट सी स्था- इना रायान की मुसिनोसा वैभिन्न कम्पनी दिल द्वारा की ना रही है। ऐसी स्मेतना है कि इपना उपादन मध्य बाद से बनाक 1,10,000 दन नक कर दिया जाएगा। 1964 से क्योग के प्रपादन मेट्टी ने का प्रमुख करते और न्यान उद्योग की स्थानमा का निर्मेच निया गया। दावे किए "सुधीनेंद्र स्टीन निमिद्ध" की स्थानमा की गई। कस्पनी ने बेन्यू के पाद कील उपाद सहार की स्वासना स्थापित किया है।

1968 मा पुत्रीचेड ने नाम्मानों ने 129,932 रम शहरर 22.5 मिनियन शिष्ट इनी पाण, 3.5 मिनियन याँ गर जरो नपडा, 1.7 मिनियन रूप शमायिक्त उद्देश सुधा 7.5 साम रम भीनेट नेवार दिया।

विदेश व्यापार एवं वातायात

स्पार जलान्या तथा बुल ब्यावार मून्य वे मुदर्भ स देवा बाए तो न्यूजीवैड दुनिया के समारे ब्यावार में सामा है। यही नहीं, यह देग दुनिया के दल जिनेजुने माय-बात देगों में में एत है जिनता निर्मात मून्य सामात्र मून्य की प्रतेणा प्रिक्ट होता है। 1908 म यहाँ का निर्मात मून्य 801 मिर्मात्र को कंदर नथा सामात्र मून्य 608 मित्र होता है। या। 1909 में निर्मात मून्य कमार 988 एवं 850 वसा 1970 म कमार 1037 तथा 1006 मिर्मात्र हॉनर रहे। यूगीवैड के ज्यापार समस्य दिवस, साम्बुनिया, न० राठ भर्मीत्रका, यूगीयत्र देगों, मारा, जयान तथा दिवसित सादि देगों ने है। इसमें म प्रया तीन देगों में ही मही वा यो तिहाई में खबित व्यावार होता है। व्यावारस्य बरुगाहों में सीरोट नवींक्षित महंब्यूजी है वहीं में कुत सावात-निर्मात वा वासार एवं भीवार मारा समादित होता है। येथ वा सन्दित्य सादि बरुगाहों ने सम्बन्धित होता है। यूगीर्नें के सरकाहों ने बैद्दर, निज्ञी, होनोजून, सादि वरसाहों ने सम्बन्धित

प्राप्तित दोने से स्वासार का भारी नहत्व, उद्यमों की प्रवृति, जनमन्या के भिन्ना-पिन भाग का तटकर्जी पट्टी में बसा होता, भैदानी आगों की कभी (जिसने दि पर्यान्त कत्तमस्त्वा एक ही साथ रह सरे) श्रादि ऐसे तदब है किस्होंने क्यूनीवैड में याताबात ने दिकान को सादस्त्रक कर दिखा है। प्रारम्भिक दिलों में यूनीवियन प्रवासी तट मानों में तिस्तरे रूप में बसे थे, प्रस्पर बहुत कम सम्पर्ग था। थन भाग में यातायात का प्रधान साधन वैत्यादियों थी। वदियों एवं तहनतीं नागों में साम्रोदी लोगों की तर ही के सोन की नाम के साथ थाड़े का प्रधान वहां। की कार्ल के से साथ थाड़े का प्रधान वहां। विकास के साथ थाड़े का प्रधान वहां। विकास में साथ थाड़े का प्रधान वहां। विकास में साथ थाड़े का प्रधान वहां। विकास में साथ थाड़े का प्रधान वहां। विकास साथ साथ वहां की 1910 में पहले बहुत कम लोग ही लग्दी दूरियों की बन्द मागों से पार करते थे। इस साथ तक उत्तरी हीए में ही विनिव्दन से प्राप्त की वाल लोग समुद्री राज्या अपनाते थे। तहवर्ती रास्ते और स्टीमर यातायान के प्रधान साथन थे।

प्रमुख नियान-1	970	प्रमुख धायान-1970		
बस्तु (निर्यात मूल्य 000 डालरो मे)		प्रायात मूरय 00 डालरी में)	
मास		पाद्य पदार्थ एव पमु	44,273	
ताजा तथा जमाया हुन्न	t 143,277	पेय पत्रार्थ, सम्बाक्	8,749	
गायका साल	11,014	रसायन	116,204	
बछडे का मान	154,952	मशीनरी, यातायात		
मेमने का माम	28,249	उपवरण	318,594	
भेडका मास	597	ग्रीद्योगिक उत्पादन	271,703	
कागज, जुग्दी	29,501	खनिज ईंधन, तेल	59,083	
अ न	204,465	कूड पदाय (अच्चे मास)	51,420	
हुग्य उत्पादन				
मक्तन	109,695			
पनीर	44,343			
जनाया हुआ दूच	31,357			
के जीन	25,753			
सेव	8,724			

रेलवे भागें प्रथम बार 1960 से बनाया गया। पहला रेल मार्ग सकियो हीए के निचले भाग में भारफा हुया। बस्तुत न्यूबीलैंट का मरानचीय स्वच्छ, मसस्य जलभाराएँ पहादियो बार्दि रेलवेज के दिवास से बही काला दें। मन्तद रेलों के विकास की गति बहुत धोमी रही। यही तब कि सौन रेल ही वैशियटन (राज्यानी) तक का रेल मार्ग प्रथम निस्त दुख से कुछ दुवे ही बनकर तैयार हुमा था। बतैमान में न्यूजीलैंट में 3063

²² Cumberland, L. B - Southwest Pacific p. 235

भीत नको देन भाग (31 मार्च 1969 वा) है। सभी महत्तर झास स्वानित है। कारान्तर देन भाग नमून्दर वे समाप्तता नजवर्ष पट्टी में में है। दक्षिणी मारूम को एक हरें द्वारा (महत्त्व प्राप्त वांस्ट्रव्य में हेनाज्य वाने कामे देन मार्ग ने प्राप्त किया है। इन्तों तथा रीली प्रीप को बाज में निया कुछ बाइस्थममा में होतर फी मार्गित उप-नक्षण है। प्रमुख देन मार्ग हैं — 1 वेंस्क्रोर-पायस्त्र नोमार्गित 2 की मार्ग्य-प्राप्त मार्ग्य में में मिल्य-दिस्योत 3 मार्गिक है विस्वयन्त्र नाहमा प्रमुख्य वर्ष में वींस्तरण 4 दर्जनहीत में होनो काहस्वयन किया स्वयुक्ति कुछ बार्गिक होता।

च्याचित से महार प्रकार एवं सीटर वर्ग वा साथि विकास हुया है। देनते के द्वारा चित्र पायी एवं कर में दान के महारी द्वारा चित्र वा पायी एवं कर में दान के महारी द्वारा चित्र वा पायी एवं कर महार कर सहार के स्वार्थ के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर

साल्ट्रे पिया को नरए न्यूसी पेट निवानी भी बाद साणायात के सीकीन है। यही बण्ह है कि 1946 के बाद से बाद नेसा से बढ़ी तीय पित से समार कृता है। 20,000 की सामारी बाले सभी नरत बाद तेसा से बुढ़े हुए हैं। बण्द में कम्बे तो हमाने भी बहुत छोटे हैं यो समती पुस्क स्थिति के कारत दिसाने सेसारी द्वारा योडे पर है। देस के भीडर की विनान सेसारी प्र्यूपी में क्षेत्र के प्रतिक कर से विनान सेसारी प्रत्यों के प्रतिक के सीकि बाद करने की दिसान सेसारी है। विदेशों के निरूप एकर स्मृतिये कि सिर्मेट के दिसान दशकार है। यह सामारी कर से प्रतिक के सामुन सरकार द्वारा निवानित है। दिसी सामारी सेसारी के सामुन स्थान सामारी है। सामारी सीकी के प्रमुख सामारी के बीच निवान बादु सेसारी बातपार है।

जनसंख्या :

1 प्रपेत 1970 को न्यूजीचैंड की प्रतुमानिंड जननच्या 2.820.814 थी। प्रीट वर्ष सम्प्रम 50,000 व्यक्ति वह जाते हैं। इस प्रकार वर्षेत्राव (1972) में न्यूजीचैंड के मुख्य दीयों की जननच्या सदसद 3 निविचन है। 10

^{23.} Ibu

^{24.} Newzealand, Fact and Figures 1972 p. 17

पिएने लगभग 100 वर्षों में न्यूजीलैंड वी जनमन्या लगभग 30 गुनी हो गई है। इननी तीन्न गति स वृद्धि ने प्रयास कारण यहाँ के खाषिन-प्रवस्त एव सुमिटित हुन गाम-छन स्परनाथ है जिनह उत्तराहों की माग सम्प्र महार में बढ़ी तेंगी में बढ़ी और इसके साव ही त्यूजीलैंड का जीवन कर बढ़ा। 1858 में यहाँ वी जनमच्या बेवल 115,462 पी जा बर मर 1886 में 620,451, 1906 में 936,304, 1911 में 1,058,308, 1954 म 1,702,298, 1961 में 2,414,984, 1969 में 2,780,839 तथा 1970 म 2,820,814 हो पट़ी | वृद्धि की करावित सीन्न प्रवस्त में हटे जिनका वारण श्रीन प्रवित्त हों। वृद्धि की करावित सीन्न परिचली गतावित के प्रवित्त कर बात था।

विकास सेत्रों में जनसरवा-1969

		क्षेत्रफन वगमील	जनमस्या
ī	नौर्वलंड (वागारेई)	4,880	94,900
2	मध्य चाक्लैट (घोंबनेट)	2,150	056,198
J	दक्षिणी ग्रॉन्स्सँड (पर्वटी की काडी-वैमिस्टन)	14,187	408,800
4	पूर्वी तट (जिम्बोन)	4,200	47,100
5	हों की लाडी (नैपियर)	4,260	129,600
6	तारानारी (न्यू प्लाइमाउद)	3,750	101,500
7	वैलिगटन (वैलिगटन)	10,870	542,000
	योग-उत्तरी द्वीप	103,736	2,780,839
8	मार्न वर्ग (ब्लैनहीम)	4,220	30,400
9	नेल्सन (नेल्सन)	6,910	68,400
10	वैस्टलंड (ग्रेमाउय)	6,010	23,900
11	केंटरवरी (भाइन्ट चर्च)	16,769	388,140
12	भीटगी (डुर्निहिन)	14,670	182,300
13	साउथनैड (इन्वरकाणिल)	11,460	107,600
	योग-दक्षिणी द्वीप	59,439	800,741
_	याग—न्यूजी लैंड	103,736	2,780,839

उपरोक्त मारणी से स्पष्ट है वि उत्तरी द्वीष में मॉनलैंड, बैलियटन वा मैदान तथा दक्षिणों द्वीप में कैटरवरी वा मैदान वा सर्वीजिन वसा है। इन सीनी जिलों में देश वी लगमग पापी जनसम्या धरा निष् है। होते की साक्षी तसनाकी (जनसे द्वीर) तथा घोटणों (दिग्गि द्वीर) सप्तम बसे क्षेत्र हैं स्तूबीनेंद्र में सीनीना बानावरण के सदस में जनस्त्वा के विजया को सिन्मा का सम्या बदा स्ता है। दिश्मी द्वीर में दिश्मी घाटन के कामा परि-काम जनस्ता पूर्वी तटकीं पट्टी सिम्देशर कैटरवरी के मैदान एक घीटणों ने पटार के निष्ये मानि में सी टैंक प्राची के बर्गमाट्टी वार्य सेवा में जनस्त्वा छिनरी है। दिश्मी दीर के स्ताम तीन भोगाद सो जाइस्ट्यम टिमाल द्वीरन जनस्त्व इत्यक्तामित नथा देमाट्य प्राप्त कामा में को न

ारणे द्वीर से सवाधिक पताब वैतिष्ठत वे भैदान तथा पारवेद पैतिनपुता से है। गर्मने कम बना माग सध्यवनी ज्वासामुगी एठार है। तेव माग सध्यम रूप स समे हैं परमु कुत मितावर बगाव फिनाना है। जारमें वे भीच बीच से फैन्ट्रीज तथा गाँव विगरे कुत से बीचे हैं।

पूरी नेष्ट की बनमान जनक्ष्मा में से समझ 90% साथ दिहियां समुदाय के बगत है, 8% मार्थारी जोग है नथा 2% के समझ प्रथम विदेश तक हैं। मार्थारी लोग विगेष रूप में समझपनीय है। साथारगत बुनिया के प्रथम सभी आगों में सादिवासियों सोग विगेष रूप में समझपनीय है। साथारगत बुनिया के प्रथम सभी आगों में सादिवासियों ने समझत दो। समझन प्रयोग एक ऐगा देश है जहाँ न केवन सादिवासियों की समझत को साधुनित परिवास में सारा मिना है वरन जनकों सम्या भी दिन जीनियंत करती जा रही है। 1896 में मार्थारी प्रताम 42,113 थी। जो बहकर 1936 में 82,326, 1945 में 98,744, 1961 में 171,553 तथा 1966 में 201,159 हो गई। वर्तमान से सामम 2,25,000 मार्थारों लोग है। ये गीन पीनीनियंत्रण प्रतामित में सम्याचित है जो यहाँ पत्री 'सहदे नी नार्थों में सेंटर 13-14 की सत्याच्यों साथ थे। 1840 में जब बेटगी की सीव है वी दनकी पूरी में एक समझित सामजी स्राधकार पूरीना रन्ने मए जो साज तक है। ये शोग प्रताम में उत्तरी द्वीय से सामर प्रताम को साज ते हैं। ये तो प्रताम से उत्तरी द्वीय से सामर प्रताम को साज में उत्तरी तोत साँच है। ये तोग प्रताम में उत्तरी द्वीय से सामर प्रताम को साज में उत्तरी तोत साँच है। ये तो प्रताम में उत्तरी द्वीय से सामर प्रताम का साम से उत्तरी तोत साँच है। ये तोत प्रताम में उत्तरी द्वीय से सामर प्रताम के प्रताम से उत्तरी तोत साँच है। से सामर प्रताम से उत्तरी तोत साँच है।

प्राय द्वीप से है। पिछने दरावों से श्रीयोगीवरण ने दिवास ने साथ-साथ से नगरों वी तरफ उन्मुख हुए हैं। स्रीयवारात से लोग भएने परस्परागत वार्स (हृपि बन स्पतताय) वरते हैं परन्तु जवान माधोरों लोग बीजिव वार्स भी वरते लगे हैं। सरनार एव चर्चों वी श्रीर से मावरी साथों ने निए साववृत्ति हॉस्टन तथा विरोध प्रवार से संवित्तन मुस्सत तक्तेंगी एव प्राविष्ट) स्थल स्थापित विष् गए हैं। विरोध रूप से संबंधित 'माशोरो एफैसर्स स्थितरेंद्र' इन लोगों ने स्वास्थ पिता स्थाबत उद्यस्त तथा सक्तृति के विवास के लिए

निरत्तर प्रयत्नशील रहता है।

नाईजेरिया

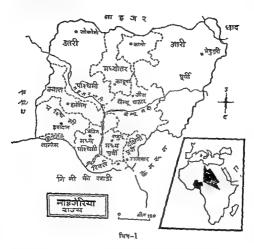
परिचनी मनीना में जिने की साक्षी के तट पर स्थित नाइकेटिया मनीना के सकते यहे देगा म से एक तथा 'बिटिंग राष्ट्र मदम' (बिटिंग क्षेत्रकेच) का सबसे बढ़ा मनीनी मन्य है। उपा कटिया में स्थित इस देग का जिल्लार 4° से सेतर में 45 तो मान तर है। उसका मुन्येत 356,669 को मोन है जिसके 56 मितरफ मानी मामब तिर है। इस बकार को हूर दिख्यी मनीका का केवत 17 मूर्व मान हो नाइकेटिया मनीका के केवत 17 मूर्व मान हो नाइकेटिया में है परन्यु करवस्था मानी से मो प्यादा (55°) है। जनसंख्याक्षण हो दूरिय से नाईकेटिया मनीका में प्रयाद है। कुछ समानों से सो मायित करवस्था करवा है। इस देग के मूर्यक्लार का सही महमान देश तथा से हो सह देगा से मान में का प्रयाद करवा है। इस देगा के से प्रयाद करवा है। स्वता स्थात करवा है। स्वता से कार दुवा स्था मान से कार हुवा स्था मान से हुवा करवा हम से स्थान हुवा स्था मान से कार हुवा स्था मान से कार हम स्थान हुवा स्था मान से कार हुवा स्था मान से हुवा स्था मान से कार हम स्थान है।

नाइनेरिया ना नामक्या इवकी मून्य नदी नाइन्य पर हुमा है जो निएस निमोन के पहासे से निक्क कर मानी व केंच नाइन्य में होनी हुई नाइनेरिया में परिचनोत्तर माने में प्रविद्य होती है भीर 2600 मीन की पत्र यात्रा पूरी करके निनी की नादी में रिस्ती है। नाइन्य का स्थान भनीका की सक्ष के बाद निर्मा है। नाइन्य का स्थान भनीका की सक्ष में म्यत्र है भीर वहीं पूर्व निर्मा है। नाइनेरिया का 'प्रधा है-नोकोम्बा, चो देश के मध्य में म्यत्र है भीर वहीं पूर्व निर्मा की किए से माने के निर्मा की 550 भीत सम्बी वट रेना निनी की साथ की नहरें। की स्थान करनेरिया कि निर्मा की निवा की स्थान करनेरिया कि स्थान के स्थान करनेरिया कि स्थान मन्त्र से स्थान करनेरिया की स्थान मन्त्र से के स्थान मन्त्र से स्थान करनेरिया की स्थान मन्त्र से से स्थान मन्त्र से से स्थान मन्त्र से से स्थान माने से स्थान करने से स्थान माने सी से इस्स करने में मूर्य से स्थान करनेरिया की स्थान से साथ से स्थान करनेरिया की स्थान स्थान से साथ से स्थान से स्थान से साथ से साथ से स्थान से साथ से स्थान से साथ से स्थान से साथ से स्थान से साथ से साथ से स्थान से साथ से स्थान से साथ से साथ

पूरोपियतो वे झान्तन से पूर्व भी बाहबेरिया के वह आयो में सब्दी सासन ध्यतम्या वत रही थी। परिवर्त भाग में यव्या लोग मन्त्री तरह से राय्य स्वातन वर रहे थे। बेनित नामक स्थान के वह एंगी वास्य मृतियाँ प्रान हुई है जिनके झाजार पर वहा वा सकता है वौदहों न्यहंसी सजारों में भी वही की क्या प्यांच ज्यान कर पही थी। व्यापनी मानित परिवर्त में भी वही की क्या प्यांच ज्यान कर पर पर तर उत्तर कर वासी हो भी हो। वासी मानित मानित मानित के प्रान प्यांच स्वात कर पर पर पर उत्तर कर वासी हो चीरता हुंसा है। वीरत नार है। समय प्यांच विवर्त नार है। समय प्रांच विवर्तन सा। में स्वियन हुंसा। वेनित नार है। समय विवर्तन सा। में स्वियन हुंसा। वेनित नार है। समय प्रांच विवर्तन सा। मुख्य स्वर्तित विवर्तन सा।

मायुर जगमोहन सास-मनीका, उसके देश भीर निवासी पृ 45.

प्रभाव ज्यादा न दिक सका । 1553 मे विषडम नामक एक प्रवेज कुछ माथियो सिहत नाइकेरिया नट पर उतरा । वह भी वेनिन गया था परम्तु बौटते हुए उसके प्रविकास माथी प्राण यातक ज्वर ने कारण मर यए ।



1514 में एक धीर प्रजेन दन धाया नवा आने दूछ बजी नह य हानी दीन लवा तथा बानी विश्व का आधार करने ला। पर इस्टे सीम ही मानूम तुमा कि सबसे लाम-दायक वार्या का निर्माण के प्रकार अपना का निर्माण के प्रकार अपना के स्वाप्त के स्वप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वप्त के स्

नाइनेरिया] ' [3

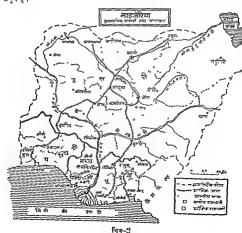
नानूनो प्रतियम साादियापर बाद मे भी कई वर्षीतक यह सुके क्रिये रूप में चलता रहा।

1897 में न्यित यह थी वि नायोम डिटन वे उपनिदेश विभाग, भीन में भाग रायल नाहजर कम्मी तथा तटवर्गीप्रदेश विदेश विभाग के स्पीन था। सर्वत 1899 में उपनिदेश निमाग ने विदेश विभाग से तटवर्गी आय स्पर्प स्रीप्त राम स्पर्वत 1899 में उपनिदेश निमाग ने विदेश विभाग से तटवर्गी आय स्पर्प स्रीप्त राम से निमा । 1990 में नाहडर नम्पनी समाप्त कर देशे निमा हुन स्पर्ध । स्पर्ध ने मिलाकर दो क्षेत्रो—उप्तरी तथा दिश्यो रिक्त क्षेत्र, में समाप्त क्या गया । 1903 में उत्तरी नाइ-विदेश के क्या गया । 1903 में उत्तरी नाइ-विदेश के प्राप्त के स्वाप्त के प्राप्त के स्वाप्त क्या साथ स्पर्ध में में स्वाप्त स्वाप्त के स्वाप्त स्वाप्त किया गया । स्वाप्त ही इनाई नियत्तरीया के भी घाता मिली । जिससे कि जदानी नाइतीया में सिक्ता क्या नाम हो हा । 1906 से दिव्यो नाइतीया तथा नामोग नो मिला दिया गया । 1912 में मासि तथा क्या निमा दिया गया । 1912 में मासि तथा क्या निमा दिया निमा स्वाप्त निमा से प्राप्त निमा से सिक्त क्या साथ के सिक्त स्वाप्त क्या स्वाप्त स्वाप्त क्या स्वाप्त स्वाप्त क्या स्वाप्त स्व

1939 में दक्षिणी तटवर्ती जाव को दो आहो-पूर्वी और परिक्यों में, विभाजित किया गया। 1946 में प्रांदितिक विभाज समाधी के लिए इंबारान (परिक्यों प्रदेश) तथा का पूर्वुत (पूर्वी प्रदेश) तथा का नाइना (उत्तरी प्रदेश) को चुना गया। 1951 के स्विधान के सुद्धार उक्त विभाज के प्रदास के ज्यादा से उचारा प्रशासिक चिक्रमें प्रदान की गयी। 1957 में परिक्यी ठ्या पूर्वी नाइनेरिया स्वयात्री हो थए। 1959 में उत्तरी नाइनेरिया स्वयात्री हो थए। 1959 में उत्तरी नाइनेरिया स्वयत्र हो गया भीर स्वतत्र सक्त में प्राप्त के रूप में पूर्ण स्वतत्र हो राष्ट्र-भटत का सदस्य कन ग्या। नात्री की नाइनेरिया सच्च की राष्ट्र-भटत का सदस्य कन ग्या। नात्री की राइनेरिया सच्च की राष्ट्र-भटत का स्वरस्य कर स्वयात्र कराया । इस प्रकार नाइनेरिया में प्रदेशीनरण पर और देकर स्वयात्रक व्यवस्था

भी गयी है। देश के दक्षिण-पूर्व में स्थित दक्षिणी-वैमस्त जो पहले नाइजेरिया का ही धग या, एवं जन-मत-सवह के भाषार पर 1961 में वैमस्त गणराज्य में शामिल हो गया।

वर्तमान (1962 के बाद के) ये माहकेरिया सभ चार प्रदेशों में समिटित है। ये जारी प्रदेश मेटे तौर पर जाति समुदायों (एयनिल हिन्दुमिक्युम्स्य) के वितरण के सामार पर विभावित किए गए हैं। ये हैं—जतरी, पूर्वी, एव मध्य-सिंहमी प्रदेश 1 जतरी प्रदेश में उत्तरी प्रदेश में प्रदेश में प्रदेश में प्रदेश में उत्तरी प्रदेश में प्रदेश में में प्रदेश में मूर्य होता तथा पुल्तानी, पूर्वी प्रदेश में देश वाला समुदाय हैं जिन ही जनक्ष्यों क्षमा 9 मिलियन, 6 मिलियन स्था 55 मिलियन है। अन्य जानि समुदायों में कानूची (15 मिलियन, जत्तरी प्रदेश) टीव (1 मिलियन, जत्तरी प्रदेश) टीव (1 मिलियन, जत्तरी प्रदेश) टीव (1 मिलियन, उत्तरी प्रदेश) स्वाभी में प्रदेश में मिलियन, उत्तरी प्रदेश में मी रहते हैं। माय-पितमी प्रदेश स्वतुन कुछ अल्य सदयन समूहों की प्रार्थना पर ही 1902 में समीय स्पर्शन हों स्वीद स्वीद के ब्यान स्वीद्व में भी तथा हैं में मिलियन हा स्वीद के ब्यान स्वीद्व में भी तथा हैं में मिलियन हा स्वाप हों। स्वीद स्वीद में भी तथा हैं में मिलियन हा स्वीद में भी तथा हैं में मिलियन हा स्वीद में भी स्वीद स्वीद में भी तथा हैं में मिलियन हों।



नाइजेरिया के प्रदेश

प्रदेश	राजपानी	क्षेत्रपन	r
वत्तरी नाइवेरिया	शनो	2,81,782	वगमील
परिचयी नाइजेरिया	इंबादान	30,454	,,
मध्य-परिचमी नाइजेरिया	वैनिन	14,922	,,
पूर्वी नाइबेरिया	एम्ब	29,484	,,
नागोन (सपीय राज्यानी)		27	,,

भूगीनक सरचना एवं घरातल:

नाइजिरिया के बार बडे प्रदेशों में श्री-कैम्बियन आग्नेय परिवर्तित चट्टानी (नीत, ग्रेनाइटस, शीस्त, फायसाइटम, क्वार्टबाइट तमा सम्परमर) का विस्तार है। इनमें सबसे बढ़ा प्रदेश बैन्यू तथा नाइजर निर्ध्यों के उत्तर में स्थित होमार्लिक के प्रय में प्राणी भाग है। यह एक सकरी पट्टी द्वारा दूसरे बडे प्रदेशों से जुड़ा है जिसका विस्तार हिसोरिन, नावा, वित्त वादा भीतों आदि प्रातों में है। वीतर प्रदेश निष्का के विस्तार माता, बोन्य तथा माता माता भागिया के स्था में स्था प्रदेश के उत्तर में मृत्यत भावा-माता आदि प्रातों में है। चीया प्रदेश के स्था के उत्तर में मृत्यत भावा-माता आदि में है। ये प्रदेश मिलकर देश का लगभय दो-निहाई माग पेरे हुए हैं।

निर्दा की पाटियों में घर्षसाइत नवीन पतदार चट्टानी का बाहून है। वै यू पाटी एवं पत्य मोनीनी में प्रारम्भिक कैंटीवास मुनीन समुद्री चट्टान हैं। नाइवर की घाटी में साद की फ्टीयास पुनीन रकाएं हैं जो बेन्यू की सहाद को गींगोना की घाटी में भी पाई जानी हैं। पूर्वी नाइविरया में कैंटीवायस मुनीन तकटट 15,000 फीट की मीटाई में हैं। प्रावित्त में टैंटीवायस मुनीन पट्टानों में हो बाबानीतिनी क्षेत्र में सीमा तथा जलता की यां उपलब्द है। प्रावित्त में की में तथा जलता की यां उपलब्द है। प्रावित्त प्रावित्त प्रावित्त केंटीवायस मुनीन पट्टानों में हो बाबानीतिनी क्षेत्र में सीमा तथा जलता की यां उपलब्द है। प्रावित्त प्रावित्त केंटीवायस प्रावित्त वित्त केंटीवायस प्रावित्त केंटीवायस केंटीवायस प्रावित्त केंटीवायस केंटीव

6] [क्षेत्रीय भूगोल

शियत समय में स्थानीय समृद यहा उपला हो गया जिसके सीमात दलदलीय व लेंगून मीतो वाले माम में जनस्पित दखी, फतत कोमले को भ्राविभाव हुया। कोमला वतमात में भ्रीनीता, कावा, कैया वा यूर्ण वीची भ्रातों में उपलब्ध है। उदी नामक स्मान पर नेपल में साने स्वाम प्रतिक्ष में प्रतिक्ष है। पूर्व यहाँ का वीमला मरेसाइत निष्या भ्राविक मूर्ण में प्रतिक्ष में प्रतिक्ष को पूर्व समय नहीं मिला। परिणाम स्वस्य दुनिया के भ्राय भागों में पाए जाने बाले कीयते की तुसता में उसी की ताम से उपलस्य कोयता बहुत ही धटिया कियम पर है। कैटिणियम यूर्णीन सेल, सैक्टोन, रेता तथा चित्रनों मिट्टो की पर्यो में ही बोडी सी मात्रा में तल प्राय्व है जो हाएकांट कररणाह के निकट स्थित झालाम तथा प्रातिविद्या नामक स्थानों पर निकाला जाता है।

मैटेशियल युग वे धाल भे दक्षिणी नाइजेरिया वा पर्याप्त भाग समूत के विस्तार के कारण समूत्र वह हो गया पथत दन सभी भागों में मैटेशियल युगीन बहुमां वे कार दरावरी (इमोसिन) दुगीन समूत्री कमायों (समुद्री व ने, योज त्या समुप्त एक्टर) में पर्ने मिनती है। उत्तरी पिचमी नाइजेरिया में भी इसी प्रवार ने। पर्वो वा विस्तार है प्योक्ति यहां भी इसी प्रवार ने। पर्वो वा विस्तार है प्योक्ति यहां भी इसीसीन युग में समूद्र वा अस्तित था। इसीसीन युगीन जमायों के उपर रेता तथा चित्रनी मिट्टी नी पर्वे है। वही-वही निमनाइट की भी पर्वे हैं। तिमानाइट की पर्वे विनिन, सीवेरी तथा श्रीमिस्स प्राप्त प्राप्त भी सुस्पप्ट हैं। तिमानाइट की पर्वे विनिन, सीवेरी तथा श्रीमिस्स प्राप्त सुम्प्त श्रीमें व स्वत्यत छोड कर कम्य. पीदे हट एहा होगा। है

जीस पठार में 4000-6000 पीट तथा पूर्वी उच्च प्रदेशों में 3000-6000 फीट मी जैनाई पर सवनारी धीनतयों डारा समित घरातल सुम्पन्ट है। इन्हों के माचार पर नई भूगोजनेना सह मनुमान करते हैं कि जीस पठार पर पाए जाने वासे जल निम्नत एवं साबा इत पर्ने प्राधिमक टरधारी मुग से सम्मियत है। यहाँ नी जल निम्नत रेतीली पत्नी में दिन-भ्रयस उपलब्ध है। नैमरन्स तथा बाइट-आफ-विधापरा डीप में मैसास्टिक चट्टान तथा जानामून स्पट है। जीस्टीशीन समय में नाइवेरिया के उत्तरी-पूर्वी भागों में सुर्व प्रमाद क्रिया के उत्तरी-पूर्वी भागों में सुर्व

विशाल पूर्व परिषम में फैत माइजर-वेंगू पसाव एवं नाइजर नदी की निवसी घाटी तथा देव्हा प्रदेश ने द्वारा नाइजीरण वा पराठल कई पूषर इंबाइयों में विमनन हैं। स्पारण्य नाइजीरण एक वर्गावार सा आवार निष् हैं जिसमें उत्तर परिवस से नाइज तथा उत्तर-यूच से बेंगू नदी सिनवर सम्मितित पारा के रूप में दिश्ल को भीर बहुती हैं भीर मंत्रव एक विशास बेंदरा बनाती हुई गिनी की सादी में पित्र बाती हैं। इस प्रवार

² Church, R.J II --West Africa, A study of the environment and of man s use of II p 45i

नाइबेरिया] [7

इन निर्मो द्वारा मधेनी ने 'बाई' मधार जैशी माहति बनती है। इम मधार ने उनरी यानी उत्तरी हिस्से मे उत्तरी उच्च प्रदेश फी है। दक्षिण-पून मे दक्षिणी-पूनी पर्वत श्रेणियाँ स्वा दक्षिण-परिचय मे दक्षिणी-परिचयी उच्च प्रदेश हैं। उत्तर के उच्च मैदानी का विस्तार सर्वाधिक पू-सेत्र मे हैं बिसमे संत्रीय महत्व के कई भूमानार हैं जिल्हें उपविभागों के रूप मे रसा जा सनता है। इनमे, पुर उत्तर-परिचय मे पिस्त सोनीनी निचले मैदानी भाग स्वस्त मे दिस्त होसालेज्य ने उच्च मैदानी मान, मध्य-पूर्व से स्थित औस ना पठार, पूर्व मे विचल विद्यु पठार एवं उत्तर-पूर्व में स्थित छाउं नेशिन उल्लेशनीय हैं।

मोटेतौर पर नाइनेरिया को निम्न धरातलीय स्वरूपो में विभाजित किया जा सकता है।

- उत्तर के उच्च मैदानी भाग
 - 2 नाइजर-बैन्यू थसाव
- 3 दक्षिणी-पश्चिमी उच्च प्रदेश
- 4 नाइबर डेल्टा एव तट प्रदेश
- 5 दक्षिण पूर्व की पहाडियाँ

उत्तर के उच्च मैदानी भाग .

जैसारि उपरोक्त उल्लेखित है इस सभाग के बन्तर्गत हीसालैण्ड, सोकोती का निचला भैदानी भाग, छाद बेसिन, जीस पठार तथा वियु का पठार धामिल किया जाता है। हौसा-सैण्ड की समद्र से भीसत ऊँचाई लगभग 2000 कीट है। इसमे उचली, चौडी घाटियाँ है जिनमें बाइकृत मैदानों 'पादामा' का विस्तार है। सोकोतों के मैदान में रीमा तथा उसकी सहायक नदियाँ प्रवाहित हैं । हीमालैण्ड मे बाघार भूत चट्टानें बढी जटिल एव प्राचीन है जिनके उपर रेता व बनुधा-मत्यर का विस्तार है जबकि सोकोनो व बोरन के निचले भागों में पर्याप्त मोटाई में तलछट जमा है। छाद बेसिन में स्थित बोरन ना नियस भाग भी नदियो दारा सिचित है। सोबोतो के भैदान के पूर्वी भाग में ऊँचाई क्यादा है तथा ये ऊचे भाग कृटिकामी (एम्कार्पमेटन) जैमा स्वरूप लिए हीमालैण्ड की सरफ भौकते हैं ! समस्त उत्तरी आय में रेतीले टीलों से सम्बन्धित हल्की रेतीली मिडियो का बिस्तार है जो जन बसाव एव कृषि के लिए उपयुक्त है। रेतीली टीलो के बीच-बीच में स्थित भाई मिट्टियों में सब्जियाँ तथा रणवान्त पैदा निए जाते हैं। भागे दक्षिण में विद्यापनर जारिया प्रान्त में भारी मिडियाँ है जो नपास उत्पादन में प्रयोगित हैं। छाद-बेसिन एक भील कृत मैदान माना जाता है। पहले यह बडी धान्तरिक भील थी जो चित्रं द्वारा भराव तथा वाष्पीकरण के फलन्वरूप वर्तमान रूप मे आया । इसका तल ग्रासपास के भागों से बहत नीचा है। यह एक धन्त प्रवाह प्रदेश है परन्तु भीत का पानी भीठा है।

मैदान के मध्य-मूर्व में जरून जीस का पठार स्थित है जो दिशिक एवं परिचम की क्षोर तीम बात तिए हुए समभग 5000 कीट ऊँचाई तक उत्तर उठा हुआ है। ऐतिहासिक सममों में मही पठार मुस्तिम होता के आफ्रमण से डर कर माने मागान लोगों का तारण स्थल था। जरून पठारी भाग होते हुए भी यह मानव-साव एवं इपि की दृष्टि ते महत्वपूर्ण है। इसमें जब मनत्व 200 मनुष्य प्रति को मीत तक पामा जाता है। पहले पठार के प्रविकास भाग समन जगतों से दक्षे के बिन्हे साफ करने सीडीदार ऐतों व करा-गाएं। में परिचाँतत कर रिाया गया है। यहाँ दिन उपतक्ष है जिसकी जल हाति ह्वारा सार्थों की जाती है।



पूर्व में लगभग 2000 भीट जैना विशु वा पढ़ार नियत है। मिट्टी की पतनी पतें होने के कारण ज्यादा कृषि उपमोगी मही है। जन-बताव छितरा है। सामा के पास मादामावा पढ़ार लगभग 7000 भीट जैंचे हैं। उत्तर के उच्च मैदातों के दक्षिणी सीमात पढ़ों में परातन बढ़ा जनक-मानड हैं। अनेक नगर्डजाइट की कृदिकाएँ तथा ग्रेनाइट के जन्म लक्ष्य फैंते हैं। यम-तम मैदानी तथा वेसिन माग है जिनका कृषि में लिए उपमोग विशा गया है।

नाइजर-वैन्यू घसाव क्षेत्र :

यह घमान क्षेत्र, जो देश ने मध्य भाग में सगराग पूर्व से परिचम दिशा में फैला है, यूलत मुगमिन हलकतो से बना है। वाद में इसे नाइजर, बैन्सू समा उनकी सहायन

³ Mount Joy, A B & Clifford Embleton-Africa, A Geographical Study # 630

नाइनेरिया] [🛭

निर्देशो द्वारा नाए गए मलवा से भरा गया । वनमान में यह पट्टी उपजाक बाप के मैदान के रूप में है जिनमें विविध कृषि उत्पादन पैदा किए जाते हैं। परिचानी सम्भाग में नूपे जाति के लोग के लोग के मोरपम, क्याम, ज्वार, बाजरा तथा पूर्वी सम्भाग में दिव जाति के लोग कामाया, साम, मोरपम तथा हम उत्पाद दिवनीय पमन उत्पादित करते हैं। तारारणन जनमारा तिनकट जन पत्तव कम है।

दक्षिणी-पश्चिमी उच्च प्रदेश

स्तिमी परिचमी उच्च प्रदेशों वा भी धाम-वच्य सगमग मैदानी है जिनदी श्रीसत हैं वा 1000 से 2000 पीट तद हैं। इस मम्भाग में बोह्या जानि समुदाय के लीग निवाम परत हैं। स्वापिष केषाई पुर उत्तर-विकार एवं मण्य (एविटी जिला) भाग में हैं। दिश्य में निवने भैदानी भाग है। यक्तन वचार्टजाइट तथा घेनाइट दी बनी हुई पद्मीदियों कि दान गिर हुए मिनती है। मार्थ उत्तरी भाग में सवाना मान प्रदेश हैं जबिंग द्वीर प्राप्त में सवाना मान प्रदेश हैं जबिंग द्वीर प्राप्त में सवाना मान प्रदेश हैं जबिंग द्वीर मीभी भाग में पन जगन है। प्रदेश वा जल विभाजन क्षेत्र उत्तर में है भव भिनती हैं। मप्य भाग वा जल प्रवाह भोगत तथा घोतान निदयों ने एन ममुद्र वी भोर प्रवाहित है परन्तु दक्षिणी पूर्वी हिन्में वी निदयों (प्राप्तान-विद्यों के एन प्रवेद मोभी समुद्र भी भोर प्रवाहित है परन्तु दक्षिणी पूर्वी हिन्में वी निदयों (प्राप्तान-विद्यों है । अद्यो पहाड़ी के परण प्रदेश में नीपता सोदा जाता है।

माइजर डेल्टा एव तट प्रदेश

नाइजिरिया ना तट सामारणतमा सपाट है। यदापि लेगून-भील सनेन हैं परन्तु उनने मुहानों पर अवरोधन मुडेरों के होने ने नारण उनमें प्रवेश नहीं है। निर्ध्यों ने मुहानों पर देता को निरतर साफ नरत पहना आवस्यन है। अपने बैल्डा प्रदेश में नाइजर नई सावाग्रों में विकक्त है। नाइजर नी निषक्ती थाटी ने पूर्व में भीछ-रिवर-वैक्ति स्थित है। नाइजर ना बेस्टा दुनियों ने विरत्ततम बने हुए डेस्टाओं में से एक है। दनदत, जगल आदि ने नारण उपगुक्त परिश्यितयों नहीं है। हाल में बेस्टा ने पूर्वी मागों में तेल निया है। सम्मवत्या तेन क्षेत्र में जनवृद्धि होंगी।

दक्षिण-पूर्व की पहाडियाँ

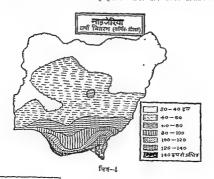
ताद्विरिया ने दक्षिण-पूर्व में भीची पहाडिया ना निस्तार है। 2000 से 3000 फीट तर नी जेवाई म फेली दन पटाडियो नी निप्तार दिया प्राप्त दक्षिण-महित्तम से उत्तर-पदितम है। वस्तुत ये कैमरन ने उच्च प्रदेशों नी ही निस्तार भाग हैं। शैसरिवर वैक्तिन ने पुत्र में प्रीवृद्ध तथा श्रोवन नी पहाडियों दीवान नी परह सजी है।

जलवाय दशाएँ

नाइजेरिया ना दक्षिणी भाग विषयुत रेला ने कारमन नजदीन होने के नगरण लगभग विषयुत रेखिन जनवायु युक्त प्रता है परन्तु उत्तरी उच्च मैदान में उच्च करिवदीय दक्षाएँ पाई बाती है। साधारणत ऐसा प्रतीत होता है कि यहां भी जलवायु में नाणी साम्य होगा। परन्तु वास्तवित्र रूप में ऐसा नहीं है। भ्रशासीय विस्तार एवं उच्चावचन में मित्रता के नारण जलवायु में क्षेत्रीय मित्रता मां गई है। ग्रगर मूहम विभागन (बादगी-विवीचना) नो ध्यान में रहा। जाए तो स्पन्ट होता है कि नाइजीरता में परिचमी भ्रमीना ने निमी भी देश से ज्यादा मित्रताएँ मिलती हैं। यहाँ क्षेत्रसन्त, विषयुत रैनिन, श्रद्ध-विषयुत रैनिन, होशी मवाना, जीस बठार एवं सहेन ग्रादि जलवायु ने स्वार रहा प्रदर्भन ग्रादि जलवायु ने स्वार रहा ग्रादि ग्रादिक स्वार प्रवास कि स्वार स्वा

वर्षा दक्षिण तथा दक्षिण-गूर्व से उत्तर एव उत्तर पहिचम की धोर क्रमश कम हीती जाती है। दक्षिण-पहिचम एव दक्षिण पूर्व में उच्च प्रदेगों की हिमति के फ्लस्वरूप नाइजर बैंग्न एवाव एवं छार विस्त में वृद्धि-रूपमा प्रदेश जैंबी हिमति का प्रामास होता है। वर्षा धर्मक-तुसाई तथा सितास्वर-प्रामाम में पाणी 100 इस छ ध्रिपक होती है। यही धर्मक-तुसाई तथा सितास्वर-प्रमृद्ध ने ज्यादा वर्षा होती है। तापक्षम सम्मम सम रहता है। वर्ष भर 80° की के ध्रासप्त प्रमृद्ध में ज्यादा वर्षा होती है। तापक्षम सम्मम सम रहता है।

ज्यों ज्यार की थोर बनते जाते हैं तापक्रम श्रोर वर्षा सम्बन्धी म्यितियां बदसती जाती हैं। वर्षा कम होनी जाती है, ग्रुप्त भौसम की प्रविध बदनी जाती है, जहाँ तक कि कहीं-कहीं यह 9 माह तक होती है। वर्षा की एक हो अवधि होनी है। परन्तु वर्षा की माना सभी वर्षों में निवधित और समान नहीं होती। दैनिक ग्रीर वार्षिय तापातर बदते



⁴ Church Harrison R J -West Africa p 448

जाते हैं। पूर्वी नाइनेरिया में, जहां नि विषयुत रैरियण एवं जैमस्न मुत्य जलवायु मिलती है, वर्षा बहुत ज्यादा होनी है। जैमरन पवतों में 400 इच तन वर्षा रिनाई नी गई है। यहां जोई माह मुख्य नहीं होता।' याय नारणों ने साथ इस समाग भी परिचमी नाइनेरिया

यापिक योगाउ		718		1120
बागविर	800 822 833 825 818 793 780 777 781 795 81 1 815 56		5	
æ	816	0.5	786	151
य मिता न दि	1 18	11 21 37 57 105 187 107 28 53 78 26	793 799 792 788 783 768 717 715 756 759 779 786	80 109 171 173 248 597 611 577 652 152 266 151
E	202	20	759	52
臣	78 1	50	756	65 2
저	777	61 00	715	57.7
'বা	780	107	717	611
je ^g	79.3	187	768	597
Ħ	818	105	783	8 4
缸	82.5	57	788	173
표	83.3	37	702	171
두	63	57	709	109
ļs.	800	-	793	80
	ताप	वय (क	(इ.स.)	ी व क
रथान	1 सागोत	(20 ਜੀਟ)	2 दुघाला	(39 ਈਵ) (ਵੈਸ਼ਕਾਸ)

गय एवं चर्चा

ि क्षेत्रीय भूगील

मी तुमना में दक्षिण-वर्ती स्थिति (विषवृत रेमा ने पास) भी ज्यादा वर्षा के लिए उत्तर-दायी है। नाइनर-डेल्टा में 150 इच तक वर्षा रिलार्ड की गई है।

दक्षिणी एव दक्षिणी-पूर्वी भाग से धायन वर्षा के फतस्वरूप मिट्टियों तीनिंग तिया से प्रभावित हुई है। धुष्ण सीसम के सभाव के नारण फतस्तों के पत्राव धौर कटाई में बाया पटती है। परित्य और उत्तर की तुलना में यही फत्रखों में विविधता भी बंदूत कम है। मध्यवर्ती गट्टी में वर्षा वद्यपि दक्षिणी भाग से जुछ ही कम होनी है परन्तु आधिमित रण में, जानि उत्तर के भाग में वर्षा की मात्रा अपेक्षाकृत बहुत कम है।

प्राकृतिक बनस्पति

जनवायु विरोधकर वर्षा वी माथा तथा धरातशीय स्वन्य वा वनस्यति हे विस्तार धीर स्वरुप पर बहुत प्रमाव पहता है। नाइवेरिया में यह मध्वन्य स्पष्टतया देवा जा सबता है। वेददा प्रदेत एव नट ने सहारे खहारे तावा एक खारी वानी की दवदणों में यह मध्वन्य स्पष्टतया देवा जा सबता है। वेददा प्रदेत एव नट ने सहारे खहारे तावा एक खारी वानी की दवदणों में उमें हुए जगल मिसते है। इनका स्वरूप बहायुव-गण के उस्ता प्रदेश में भित सुप्तर बनों केंग है स्वर्षा पर्पसाह का ज्यादा सबन है। वेदों वो धौतत उन्दाई 50-60 फीट है। जा बाराजों के निकट उन्दाई घरेशाइत ज्यादा है। सार्योख के खालपास, बारी के परिचम में, उन्ता तथा हारवोट वदरलाइ ने दिवाल में एव टीकों तथा कालाजार के सार्वप्राय केंगा तथा हारवोट वदरलाइ ने दिवाल में एवं टीकों तथा कालाजार के सार्वप्रय वेदन स्वर्धापिक धने हैं। उन्दाई को ने उत्तर में विष्तृत दैनिक सदाबहार बन मितते हैं। वेदा प्रदेश में प्रदेश कर की स्वर्ध की माति हैं। वेदा पर सतार्थ वजी स्वर्ती हैं। वेदा पर सतार्थ वजी स्वर्ती हैं। वोद्योगनी बुत प्राव सर्वव निस्तत हैं। यायना ताड वा बाहुत्य है जो प्राइतिक रूप में भी होता है धीर लगाया भी जाता है। अधर ईसारी, एवियोषुटा, ब्रोधन, धावा, भीनिता, भीचुता, भोगीवा धारि को जाटते हुए एक रेखा वनाई वार दो यह इस वन स्थान जानी सामा जती सीमा होगी।

सदावहार वनो ने उत्तर में पतभट बाले वन मिसते हैं। पतभड बाले बनो नी पट्टी बहुत सने रे कप में माइकर-वीजू ससान ने दक्षिण में विद्यमान है। इन गूपना ने उत्तर में मिसान भागा में सवाना पनार ने पास क्षेत्र हैं। इनकी मुख्यात नाइजर-नेन्यू पसान के दक्षिण से ही शारम्भ हो आती है भी उत्तर में उत्तरी उन्न मेंदानो ना स्वमम्म तीन भीपाई माम पोरे हैं। बुद उत्तर में मुद्र पुरुष्ट प्रदेशीय वनम्पति ने स्वरूप होते हैं जिसमें नटीनी माहियों ने बीच में किटारे रूप में मुख्य वस है।

वैनिन एव बानाबार क्षेत्र में रवर उत्पादन के लिए हैविया वे प्लाटेशन्म लगाए गए हैं।

आर्थिक विकास

ष्ट्रपि एव वन उत्पादन नाइजेरिया ने श्रायिन उचि ने श्रयान झावार हु। यही के प्रधान नायान्त याम्म नासाव तथा वीवीयाम्स हैं जो दक्षिण में बोर्य जाते हैं। उत्तर में भाइजेरिया] [13

मध्य यिषमी प्रदेश समस्त भारत्विरिया ने भुग रवर उत्पादन ने निए उत्तरदायी है। दिम्मर एव ताह ने तेन ना एन यहा माग श्री इती प्रदेश से बाता है। पूर्वी-प्रदेश स्वार्थ ज्यादा तटवर्ती म्थिति ने हैं परन्तु अभिकाति उत्पादन यहाँ परिवसी सा मध्य-परिममी भागों नी तुनना में नम है। ब्राधिन दृष्टि ने यहाँ नोयने (परिवा दिस्म ना) ना भण्यार महत्वपूर्ण है। तेन प्राधिन नी मामननाएँ यदि मृत न्य ते नेती है तो निदियन रूप

में इस प्रदेश का महाब श्रंड जाएगा।

कृषि ॰

परिचमी प्रजीवा ने देशों में नाइजेरिया में संशोधन इपि विकास हुसा है। धरागीय विन्तार, प्रसतनीम, जमवायु एवं मिट्टियों मम्बयी भिन्ता ने यहाँ विविध इपि
परागों ने विवास में सहसोग दिया है। धरिनाश इपि वाब नाइजेरियत या अभीतर सीमों डारा ही सम्मादित है। फिटों बनाशों में बढ़े पटे लाइसस्स सहवारी स्तर पर समाप गए हैं। नाइजेरिया दून दृष्टि से आय्यवान हे नि यहां ने बुत पू क्षेत्र वा लगनग एक निहार्स से भी कम भाग ही सनुपजाक है। परिचमी-प्रदेश वा सो वेदत 7% भूनात ही ऐसा है जहां इपि सभव नहीं है। इन प्रदेश में एट निहार्स सू-नाम स्मानी इपि बी आती है। लगमग 18% भून्या में बूटा वाली पमलें बोई गई है। देश भी 80% जनमस्या इपि वाली में सल्यन है। राष्ट्रीय धाय का लगमग 60%

देश भी 80% जनमन्या कृषि वासों में सल्यन है। राज्येख धाय को लगामा 60% गाग कृषि धोत्रों से धाता है। देश क्वार देश ने गांधिक देवि में कृषि का महत्वजूष स्थान है परनु जनसम्या के धाधिकय के धाय जन्यों के धमाव के वारण अति व्यक्ति कृषि-धनतम्य पूर्ण वहून कम है। यथा, उत्तरी वाइनेदिया में प्रति विद्यान 3 5 एकड, परिचम में 2 8 त्या पूर्वी में देश के प्रति विद्यान 3 5 एकड, परिचम में 2 8 त्या पूर्वी में देश के 4 9 एकड सूचि का धोत्रत प्रता है। परिचमी नाइनेदिया में 90% से मधिक भूमि कृषि सामा कम होने का वारण

बहाँ जनसम्बा ना धधिव वसाव है।

नाइजेरिया की प्रधान कृषि फसले

पस र	सलम्न भू-क्षेत्र (000 एनडां मे)	उत्पादन (000 एकडी मे)
कासावा	2,467	10,581
याम	3,047	9,341
गायना मक्त	4,252	1,833
ज्वार बाजरा	3,072	958
कोकोबाम्स	777	965
मक्का	1,997	744
गना	24	555
संकरकद	179	475
चावन	422	246
मूग फली	1,018	299
क्षा स	931	136

कृषि क्षेत्र (एवीकसचरल जोन्स)

नाइजेरिया ने कृषि कार्यों को निम्म क्षेत्रों में समूह्य दिया जा सकता है ---

- तटवर्ती हाट-बुक्षो की शृत्यका जिनमे कामावा, याम्स तथा मक्का खाग्रोपयोग के लिए पैदा विए जाते हैं।
- 2 दक्षिण-पश्चिम में कीवी क्षेत्र।
- उद्याग-परिचम में खांतान्त क्षेत्र, वीच-बीच में बीची तथा तार के वृक्ष । प्रधान फमल यान्त है । अन्य में वातावा, मनवा तथा मटर मादि ।
- 4 उदी पठार ने आसपास खाद्यान्त-कृषि, उत्पादन प्रमुखत याम ।
- 5 दक्षिण में खादाल्य (मनरा सहित) क्षेत्र तथा उत्तर में ज्यार बाजरा एव गायना-मनरा जायल ना वेन्द्रीवरण प्रमुखत नाइजर नदी के बावकृत मैदान में स्थित प्रीमीबा प्राप्त ।
- 6 सायान्त (ज्वार बाजरा तथा गायना भक्का) क्षेत्र । चावन बोदा डियोजन ने दलदलीय भागो तथा मृँगम्ली मैं महत्त्रा ने उत्तरी मागों में ।

7 नवान क्षेत्र, साथ मे बुछ मूं एक्ती उत्पादन मी । यामना-मक्ता, ज्यार बायरा तथा मटर मादि प्रधान काय-प्रसर्तों के रूप मे उत्पादित किए जाने हैं। 'पादामा' क्षेत्री मे मंगिनवी पेदा को जाती है।

- S मूलपा क्षेत्र, सर्वाधिक उत्पादन कानो प्रात के उत्तरी माने में होता है। साधोत-योग की पमनो में ज्वार बाबरा तथा मटर मादि महत्वपूर्ण हैं।
- 9 औत पटार सेत, जहाँ माधा प्रधान साम पत्तत है। साथ में दुर्रा, साम्या तथा माम्य पादि भी पदा किए जाने हैं।
- 10 दिशानि कैमलन क्षेत्र, जहाँ कोको तथा ताङ निर्मात के लिए पैदा किए जाने हैं। साथ पमलो में कोको बाल्म, कालाका तथा मक्का भनुस हैं।
- 11 बामेदा उच्च पाम क्षेत्र, जहाँ विविध प्रकार की इपि की बाती है। कुछ पुलाती बाहि समुदाय के लोग यहाँ बच एए हैं। इपि उल्लाव्यों में कोक्सम्ब, कामाका, मक्ता, समस्वद, बाम्बास, मूंबरकी तथा सन्वियों प्रमुख है।
- 12 नानो ना स्थापी हृपि क्षेत्र वहाँ विविध नाठ एमलो ने धनिरिन्त नगर ने मामपाम सिचित भूमि में सिव्ययों भी पैदा नी जानी हैं।
- 13 धाद फील का पायना-भक्का क्षेत्र, वहाँ वधाँ के कत्त्र में, यब ग्यादातर मू-भाग बाद पत्त होता है, मनका को दी जाती है तथा ग्रुष्क ऋतु में वक्के पर काट सी जाती है।

दपरोक्त हे स्पष्ट है कि परस्पराग्त रच में बती आ रही कृषि पचनो ना प्राधान है। नए देगों को ताह यही कृषि सेवनाएँ नहीं है। स्थानीन या शेवीर रूप से मौती-निक महत्पामी की महुक्तामी है प्रोत्माहित प्रमुख पनत ने मितिरक दरर पूर्ति के तिथा कि सी कि कि कि प्रकार नी कृषि की जाती है प्लीपिय कृषि-पैसों ना मानार-विलाद महत्वन मनियमित है।

प्रधान कृषि फसलें :

काताबा — नाइवीरिया में सादाक्तों में सर्वाधिक किन्तार में बोई बाने वानी प्रस्त काताबा की है। उत्तरी एव दूवों नाइवेरिया में इतका विस्तार को देशी से हो रहा है। दूवों प्रदेश में याम्स को कन कर के काताबा का विलाग किया जा रहा है। कानाबा कटोर अनवापु में भी सातानी से पैटा होने वाती प्रभव है।

याम्स — पहले याम्स ना उपयोर स्वदेशी स्वयन के निए ही स्थित बाजा था परन्तु वर्षमान म्यं म्यान्तनर स्थित त्यांत ने निए पेता क्षेत्र हैं। साम्य का प्रधान उपपात क्षेत्र म्यानमां प्रश्तमा में स्थित है जहाँ इवहे प्याद्यम्य नेत तथा सहवो के स्टार्र-म्हारे पेते हैं साजामात भागों के सम्बन्धाय विक्तित करने ना मुख्य कारण निर्धाण की मुख्या ही है। यहाँ से मान्य परिवासी नाइवेरिया तथा मीना एव इलीरिन द्वारा दक्षिणी नाइवेरिया को भेजा जाना है। साम्म उत्पादक अन्य क्षेत्रो में बैनिन, (दशान डिबीजन), श्रीगोजा तथा अनुकालिको डिबीजन) तथा श्रीनित्सा गाउँ है।

चायस — पायत की संती का विक्तार नाइजिरिया में मुख्य पिठले दावों में ही हुया है। विस्तार का अनुमान दखें हो सहता है कि पूर्वी नाइजिरिया में 1938 में केवत 100 एकर में वाजक वीमा गया है जबकि 1954 में यही जावल सलान कीन वर्ष कि 60,000 एकर हो गया। वर्तमान में मारे देश में 65 तार एकर से भी ज्यादा मूर्मि में मावत शेषा जाता है। उत्तरी माइजिर्जिया चावत पायान में मोया जाता है। जहीं मामित है। उत्तरी माइजिर्जिया चावत पायान में मोया जाता है। जहीं मामित है। उत्तरी माइजिर्जिया माने में मोया जाता है। उत्तरी माइजिर्जिया माने में महीरे-महारे भी चावत की हिंप वित्रित्त की जा रही है। तटकर्ती दलदानी मानों में भी प्रीक्षोत्रक विवाद नित्रित की जा रही है। तटकर्ती विवाद में महारे प्राचित की जा रही है। वाजकी माने में भी प्रीक्षोत्रक विवाद कर विवाद के नित्र उत्तर उपमुक्त नहीं है। वाजकी का स्वीद मित्र में स्वाद की स



चित्र-5

नाइजेरिया] [17

साम — ताड एव बहुउपयोगी मुझ है विसंग तेल, सराब, चट्टाइयाँ, छप्पर व लक्झी एपनस्य मी जाती है। इसका तेल जलाने, लाने व विकताई (मसीनो मे) के काम प्राता है। ताड का नाइवेरिया के प्राधिक डीचे में विनना महत्व है इसका सही प्रमुमान इससे हो सक्ता है कि देश के निर्वान में सगमग 30% सामान ताड के विविध उत्पादनो से मम्बिपन होने हैं। यह देश विद्य में उत्पादित कुत ताड के तेल का नगमग एक चौधाई भाग स्वापित करना है।

पिछने दिनों में ठाड के तेल-उद्योग में भारी विकास तुए हैं। उसे गुद्ध करने खाने सोन्य, ततने योग्य बनाया जाता है। बढी-बढी तेल मिलें पोर्ट हारकोर्ट के पृष्ठ प्रदेश में साबा, सीरोबों, एवोर्नमा तथा सीयुता सादि नगरों में विद्यमान हैं।

रबर—मापारणत रबर भी उन्ही क्षेत्रा में उपलब्द है जिनमें कि ताड के बायानों का जिल्लार है परन्तु उत्पादन-भगत्व की दृष्टि से बारों, अपिले, क्षाले तथा बैनिन क्षेत्र महस्त्रपूर्ण हैं। कालावार जिले में भी रबर में व्यादल लगाए गए हैं। फल्च क्षेत्रों में सित सित सिता मैं मेर उल्लेखनीय है। रबर स्पत्ताय भी यही ज्यादा पुराना नहीं है। 19 वी धानाधी में क्षन में यही रबर प्राइतिक रूप में प्राप्त की गयी। प्रयम विश्व पुढ से पूर्व बैनिन प्राठ में पूर्व हिम्मा एलांग्टिक तथा सांपेने में हैक्या बानिलेखिस मादि क्लामों से बाँच विश्व एलांग्टिक तथा सांपेने में हैक्या बानिलेखिस मादि क्लामों से बाँच विश्व एलांग्टिक प्राइतिक रूप से उपने वाले रबर बूनों में लेखेल-पिया प्रोवारिनित प्राइतिक है। ताइ की तरह रवर के वुध भी भी भी से तथा बैनिन प्रान्त एव पूर्वी प्राप्त की कमाने हैं। वाइ की तरह रवर के वुध भी भी भी से तथा बैनिन प्रान्त एव पूर्वी प्राप्त की कमाने हैं।

रबर उद्योग पूर्णत अमीरियों ने ही प्रयोन संगतिन है। उत्पादन की क्वातिटी विक्रित करने के लिए 'परिवर्धी-मार्ड्विरिया-विकास-निगर' ने 1955 के वैनिन नगर में रबर प्रोपन की एक विद्याल फंक्ट्रों स्थापित की बहुने तेटेक्क में उन्वर्शिट की रबर की 'प्रीट' वर्गाई जानी है। इस सदर्भ में यह उत्पेचनीय है कि नाईविष्या को छोड कर प्राय-नारा प्रानीने देशों में बीट्टू क्वातिटी की रबर कैता की लोती है जिसका उपयोग टायर बनाने के लिए होना है। नाइविरिया का रबर उद्योग विकासधील है।

18] [क्षेत्रीय पूर्योत

कोको.— द्वितीय विस्व युद्ध के बाद वे दिनों में विस्व बाजारों में बहनी हुई नोनों से गांग ने नाइविरिया वासियों को भी इसकी शृधि वे लिए भोत्साहित किया ! यहाँ नोकों सी लेती उन भागों में सीमिन हैं लहाँ वर्षों 45-60 इन होती है तथा दिसम्बर से मार्च तक का सोसस पुष्ट रहता है ! अत इनकी सेती अमुरात जिलर एक पहिचम के कम वर्षा वाले मार्गों में नी नाती है ! इवादान आत नोकों ना सबसे महत्वपूर्ध क्षेत्र है ! इसके वर्षोदान आत नोकों ना सबसे महत्वपूर्ध क्षेत्र है ! इसके दिस सक खंदा, भीती को आती है ! सर्वाधिक सम्बर्ध स्वाधिक स्वाधिक स्वाधिक सेती की आती है ! सर्वाधिक स्वाधिक है ! को सेता सेता सेता स्वाधिक स

तस्माह — वैसे तो नम्माह नाइनेरिया के लगगग सभी मानो में पैदा नो जागी है पत्न निगट में प्रयोग के लिए उपपुक्त केवल परिचनी एवं उत्तरी नाइनेरिया में ही होंगी है। यहाँ भी तीनो वडी तिगरेट में पैक्ट्रीज इन्हेंगे प्रदेशों भी तम्बाह प्रयोग करती है। इसके उत्पादन में लगगग 40 हजार व्यक्ति सत्तन है। प्रति वर्ष स्वमाग 0 नितियन पौण्ड तम्बाह पैदा नी वाती है। इच्छी तम्बाह के उत्पादन के लिए जागिया, सोक्तेतों, कामो, शांसिता, बीनू तथा बीधी प्रात उत्लेखनीय हैं। उत्पादन का लगमग एक चीमाई भाग प्राथान्य होंसे से उपलब्ध होता है। परिचर्ता नाइनेरिया में तम्बाह नी इपि वे तिए स्रोगबीमोसी, सीवी प्रान्त उत्लेखनीय हैं।

क्याम — तटकर्तों प्रार्ट भाषी को छोट कर देस के स्वयम्य सभी भागों से क्यास पैदा को जाती है क्योंकि क्यास के लिए झावस्यक क्यां-मात्रा तथा तायकम सभी भागों से प्राप्य है। दूसरे, त्यारे प्रान्तों में मूली वस्त्र बुनने की मिलें हैं धत स्थानीय झावस्यकता से भी समनी खेती मेरित है।

यहाँ नयाम नी नई जिस्से पैदा नी जाती हैं जिसमें देशान, पैस्पेनियन तथा समेरिना में ऐनेन सादि हिस्से उत्स्मेसनीय हैं। ईशान दिस्स में नयान ना प्रपान क्षेत्र सीशन हैं जहाँ जातों मों साथ नरने इसमें नेती प्रायम्म नी मूर्य है। इसना देशा तथाम 1 कें स्वायम निवास में स्वीयम निवास में स्वीयम निवास होंगा हैं। प्रायम्भ में यू बीनन प्रायम हैं साम जियोजन में स्वीयन तथा होंगे होंगे से स्वते सच्छी उनती हैं। यह सर्वेश्वम पुनातियों हारा एवियोज्दा प्रायम में बोई एवं प्रियोग नी से ही है। इसी नी एवं सासान के दस में मेंने निवस नी नयाम हैं जिसना प्रचार दिश्यों नाइवेरिया में सूब है। यह मोटे रिस्स नी नयास तक्षता प्रयोग निवसते ने तिए नहीं होना।

नाइनेरिया] [19

उत्तरी नाइबेरिया में भ्रमेरिकन रिन्म ऐनेक बोर्ट जानी है जो यहाँ ममेरिका से 1909 में नावी गयी। उत्तर में दबने क्षेत्र दक्षिणी कारिका।, दिण्मी-पूर्वी सोनोतो एवं उत्तरो उत्तरमा में विद्यमान है। इत माणी म बाती एवं गहरी दोमट मिट्टी होती है। इतरे प्रतिक्ति मोडी मात्रा में बीची प्रात ने गीमिडी इंडीवल, नाइबर प्रान्त ने नीटागोरा दिवीयत तथा बैन्यू प्रान्त में भी इस बीची की बचाल पैटा की जाती है। इसने लिए सादम वर्षा मात्रा 35-50 इस है धरतु 20-55 इस बाते क्षेत्रों में भी मह पैदा नी जा मनती है।

उत्तरी नाइनेरिया सं क्षास को लेनो के विकास से क्ष्म मिसनरी सोमाइटी, ब्रिटिय क्षास बतादक मय तथा नाइनेरिया से अपस हिये निदेशक मादि के सिक्स सहयोग का मारी हाथ रहा है। 1912 से जब कानो नगर को रेस से जोड़ा गया तो इसकी लेती का भ्रीर भी ज्यादा विकास हुया। 1949 से 'उत्तरी-नाइनेरिया-विकास-निमार वी त्यापता हुई जिसने निर्मात के पहुंच की इस पत्तम के किताद को प्रोत्साहित दिया। यह सामन दे दिनार को प्रोत्साहित दिया। यह समेर प्रमुख्य को इस पत्तम के किताद को प्रोत्साहित दिया। यह समेर प्रमुख्य की सम्पूर्ण नाइ- जेरिया में लागम 10 साम एक्ट प्रमित्त समेर वेदा की वाली है। ईयान तथा मैकी निप्ता से सामन पत्ति है। विकास का मिल्यों के स्वार्ण का स्वार्ण का

भूँगकती— उन्हों नाइनेरिया की प्रयान मूता-सामिनी (कैंग-जाँप) पर्सल है। जनाइन की दूष्टि से मार्थाप मैंना र परिचयी मार्शेका में प्रयत्न हैं पर्तु नियति की दूष्टि से नाइनेरिया न कैंनल परिचयी मार्शेका ने मार्शेक नियति की निर्मा मूँगफिलियों का निर्मात होना है वे नाइनेरियन व्यापार का 20% तथा विश्व में विवित्ता भी मूँगफिलियों का निर्मात होना है उनका नामका 215 मार्ग बनाती हैं। उनसी नाइनेरिया में भूँगफिली की रोती के विन्नार भीर विवाद नी पुष्टभूमि में वनस्पित-भी का प्रयत्नन तथा कानों में रेम मार्ग का प्रायमन (1912) महत्वपूष हैं। रेस्त्रे के मार्ग में विवाद मात्रा एक दम बदा गई। 1911 म इस प्रदेश में वेचल 1936 उन मूगपती निर्मात की पार्यी भी जबित 1913 में यह मार्गा 19,288 उन भी भीर द्वितीय विश्व युद्ध तक बदले बदने निर्मात मात्रा स्वस्त्र गई। यह वाल उन हो गयी।

ग्रमल में उत्तर की जूना, फीरकोरम तथा मैंभीयियम बुक्त रेतीनी मिट्टियाँ सूँगफलो के लिए बहुत उपयुक्त है। निर्दात के लिए प्रयुक्त मात्रा का सममग 9/10 भाग उस क्षेत्र से माता है जो तीरा नामीदा के परिक्रमी, जारिया के दक्षिण प्रेचा के उत्तर-पूत्रों के को जोडती हुई एक किसत देया द्वारा जोडा वा सकता है। 'इस रेवा के दक्षिण में मिट्टियों ज्यादा भारी तथा नाती है जो कपान के लिए उपयुक्त है। इसरे शब्दों में काती (उत्तादन का 1/2 माग) कालिना, सोनीनो तथा बीचूँ प्रयान मूँगफलो उत्पादक क्षेत्र हैं।

पशुपालन .

नाइनेरिया नी सात बरूरी नी साल तो सदियों से धफीना नी एक निर्यात-वस्तु रही है। यहाँ से यह ऊँटो पर साद नर भोरतनो नो से जाई जाती थी घाँर वहाँ से 'भोरतनो-वमश' के नाम से मुरोप नो भेजी जाती थी।

वर्तमान से पशुपातन नाइबेरिया का एक विकासी-मूख व्यवसाय है। यही राममा 6 से 10 मिलियन तक की सच्या में दोर 7 से 15 मिलियन की सख्या से यहरियों तथा 3 से 5 मिलियन तक भेडे वाली जाती हैं। पशुपातन उद्योग देश के भीतर दुष्प-उत्सादन एवं मौत तथा विदेशों की लालें निर्यात करने की दृष्टि से महत्वपूर्ण है। परम्परागत कर में प्रियाशिक पशुपों का स्वामित्व यही के समाज में गौरव की भी वस्तु है। प्रामित मौती पर वसु कार्त हैं। प्रामित

देश ने सममग 9/10 पणु उत्तरी नाइनेरिया में प्रमुखत सोकोतो, कासिना, कानो एवं कोंगूँ प्रातों में पाने जाते हैं। पुमक्कड जाति-समुदाय पुनानी के सीगों का प्रधान स्ववास परम्परागत रूप से पणुपानन रहा है। प्रधान मत्तें देश-कुतानी, गुडेश, सोकोतो, राहाजा, कृरी तथा छात्र हों। मध्यवतीं देशे में जीवू तथा दक्षिण में मुदुर नर्तें पानी जाती हैं। दक्षिण में भागे में मांम नी सप्पाई हेतु श्रीस के बजाय मोकोतो तथा बीगूँ प्रातों से जानकर ही रेल हारा भेज विए जाते हैं। इनका सदान प्रधानत कानो स्टेपन से होता है।

दक्षिण की आई जलवायु के कारण भेडें तो केवल उत्तरी नाइजिरिया में ही पानी जाती हैं। सोकांती-ताल एव कानी-भूरी करिया मुख्यत नाओं के लिए ही शानी जाती हैं। करने तक देत कनते हैं जानों का निर्मात और में इस्ते तक देत कनते हैं जानों का निर्मात और में उत्तरी तक देत कनते हैं जानों का निर्मात और मोत साम के अधिकार में स्वाप्त में स्वाप्त में स्वाप्त मान कालों का होता है। बुछ मात्रा में भूभर तथा मुगी शानन भी है। ज्यादातर सूबर यीक्यालर एवं बक्तावर नात्रों ने हैं।

वन-ध्यवसाय :

नाइनेरिया धर्माना ने प्रधान टिम्बर निर्यातक देशों में से एक है। यहां में हो बिटेन को नठोर सक्ती के सर्वाधिक सट्ठे निर्यान किए जाते हैं। इसके बावजूद भी स्वदेशी स्पत्त में निर्यान तक्ती का उपयोग टिम्बर धोर ईपन के रूप में होता है उससे निर्यात मात्रा नहीं कम है। इससे स्पष्ट हैं कि इस देश में जन-रोपण एक मट्तपूर्ण व्यवसाय है। मनाधिक मोर धनियमित वन-रोषण से वचने के निए यहाँ एक चाजिक-नीति (गाईनोक्त प्रमित्ती) अपनाई गयी है निषमें एक क्षेत्र से सक्ती वाटने के बाद उसमें इन उनने की मबर्षि छोडो जाती है।

⁵ Church Harrison R J - West Africa p 503

नाइबेरिया] [21

नाइबेरिया में नुत बयतों का सामय 7% नाम सरकारी तौर पर मुरिशत बनो की में माना है। परिचमी नाइबेरिया में यह प्रतियत 15 तक है। इसी प्रदेश में माना है। परिचमी नाइबेरिया में यह प्रतियत 15 तक है। इसी प्रदेश में माना स्वाप्त दुनुनी है। समयन 10,0000 बांगीन में फीने हुए उच्च प्रदेशीय कर है। नियंत बानी टिम्बर की दृष्टि से परिचमी नाइबेरिया महत्वपूर्ण है। परिचमी नाइबेरिया देश की 70% बीरी हुई टिम्बर, नममग कमी नहुँ, मूट्य के हिमाद से राष्ट्रीय वन-उत्पादन का 80% माग एक नममग पत-प्रतिगत नियंतीपपुक्त दिम्बर संस्तृत करता है।

प्रमुख बन-स्वकासी प्रदेश ईर्जेंड, दक्षिणी सींडों तथा दक्षिणी बैनिन प्रान्त हैं जहां 3/5 बुंधी की क्टाई होनी है। इनसे नियाँग्रेजपुक 4/5 टिम्बर प्राप्त होती है। पूर्षी नारंबेरिया के कुछ हिस्सों से मी टिम्बर काटी वानी है दनसे पूर्वी सीरोजा तथा कीमरिवर के पूर्व में कामाबार क्षेत्र अपून हैं।

नाइनेरिया ने निर्यात मे लाभग 3% भूत्य टिन्बर से सम्बर्धित होना है। निर्यात की बाने वाली टिन्बर ना 33% माम घोवेचे एव लामा 27% माम घोनेने मे मविष्य होता है। लही ना प्राथम घा प्राप्य घोनेचे वृक्ष से मन्विष्यत होता है। सर्वेचे में एक विद्याल प्याइवृक्ष मिन है जितमे 2500 व्यक्ति कार्य करने हैं। मुनाइटेड घरनेशा नम्पनी स्थास स्वातित यह मिन घरनेना ने महास विद्याल प्याइवृक्ष मिन घरनेना ने स्वतं विद्याल प्राप्य में स्वतं विद्याल प्राप्य स्वतं में स्वतं विद्याल स्वतं माम प्राप्य स्वतं माम प्राप्य स्वतं स्वत

स्रिनिज सम्पति एव उद्योग .

नाइनेरिया भू क्षेत्र में पाना के सम्रति कार गुना कहा है तथापि उनकी तुनना में सनिव सम्मति में बड़ा गरीव है। यहाँ मिनने वाले सन्तिय प्रार्थों में दिन, होपना, मोना, पेट्रोनियम, सीमा, बन्मा तथा कामोनियन उस्तेगनीय हैं। देश के निर्धांन में सनिव प्रार्थों का मुख्य 5% से भी कम होता है।

1884 में जब रायस-नाइवर कम्मनी ने बैन्यू पाटी को प्रचीर में माना प्रारम्भ किया हो। यर विभिन्न बैनेत को बीत प्रवार के दिव्या में म्बित नाराहुआ नायक स्थान पर दिन-मनम मिनी। यही से नाइवेरिया के दिन दोग की कर्मनी प्रारम्भ होनी है जो होनी गुड़ों के दौरान दिन की भी। के पर्योप्त प्रोन्माहिन हुआ। उत्पारक में माने परान्त आदि के दूरी में, मकारों की सीतिनता से त्यारत के हो प्रचा । 1988 में महा दिन-तरपाइन केवत 12,620 दन था। अधिकाग उत्पादन कीत प्रधा तथा प्रमा में बीती प्रान्त से प्राप्त होता है। कोन-बादर को पहने दिन की सुवाई के मन्य में व्याप्त के प्राप्त होता है। कोन-बादर को पहने दिन की सुवाई के मन्य में व्याप्त के प्राप्त होता है। कोन-बादर को पहने दिन की सुवाई के मन्य में व्याप्त के प्रचार कीता है। वाइवेरिया कीन-बादर के उत्पादन में प्रमुक्त प्रधान तमा देन के प्रपादन में प्रमुक्त प्रधान तमित के उत्पादन में साम है। नाइवेरिया कीन-बादर के उत्पादन में प्रमुक्त स्थान तमें के किया के में साम कीता है। इसके प्रधान का दिन के उत्पादन में साम है।

22] [क्षेत्रीय भूगोल

उत्पादन 1955 टन या। बोयला बा प्रिषयां उत्पादन पूर्वी नाइनेरिया से धाता है। यह सर्व प्रत्य 1909 में धोडम नदी की मादी में उदी नामक त्यान पर वादा गया था। इसी ने वातायात के लिए वोटे हारकोर से एउमू तक देना माने वनाया गया। वर्तमा मा मा प्रत्य क्षादक एउमू दोन से ही धाता है। सुरिवन भटार उत्तर-पूर्व में गीम्बे तथा धावया, दिलम परिचय में वीतिन प्रान्त में भी बताए जाते हैं। बाधिक उत्पादन लगभग 1 ताल दन (1968 में 95,000 टन) है तिसवा उपयोग मुख्यत धरेलू उपयोग में ही हो जाता है। एउमू क्षेत्र में उत्पादित कोमला है। एउमू क्षेत्र में उत्पादित कोमला है। एउमू क्षेत्र में उत्पादित कोमला है।

नई वर्षों तर गहन सर्वेक्षण के परचात भाइजर नदी है केटा में 1958 म मिनज तेल एवं प्राहतिन गैस निकले है। कई चुएँ खोद लिए गए हैं एवं वार्षिक उत्पादन लगभग 125 मिलियन वैरिल है। पोटें हारकोर्ट पर लगभग 21 मिलियन टन की क्षमता गा एक तेल पोषक बारखाना स्थापित विद्या गया है।

पणुन होमता क्षेत्र के दक्षिण में वैनित सं भौतिरसा प्रान्त तक फैरे हुए विद्याल भू-भाग में जिपनाइट की सुर्राक्षन पाँचि मिली है। इस भड़ार का उत्तर से दक्षिण की भीर विस्तार नमा उदियांजा से नैश्री तक है। धर्यों की सहराई 6 से 20 कीट तक है। सबसे मोटी वर्षे मासाया एवं भौतिरसा के प्राप्त स्थित है। विस्तवाइट का उपयोग साव-शक्ति के तिए प्रविकाशिक विद्या जाए, इसके प्रयत्न बत रहे है।

ऐतिहासिन समयो मे नाइजेरिया ने निमिन्न भागों में, बहाँ वि श्री-कैम्ब्रियन पुगीन बहाने थी, सीने नी खाने थी पण्तु वर्तमान मे उत्पादन यहुत नम (30 द्राय भीत 1968 में) और नेवल ईफे-ट्नेया जिले तन सीमित हैं। एतुन् के पूर्व मे सगभग 40 50 मील नी हुरी पर स्थित भवानातिनी और आमेरी खोबा नामने स्थानो पण सीमा तथा जल्हा मिनते है। उत्पादन नाम्ब हैं।

तेण एव प्राइतिक गैस की उपलब्धि से नाइजेरिया के शाविक दीने विरोधकर उद्योग पर मारी प्रमास पटा है। बाइकल सातायात एव उद्योगों से एतुए के बाबता के स्थान पर मिलाफिल मात्रा में पेट्रीए के ना उपयोग विश्वा वाने लगा है। विश्वित रूप से स्थान पर मिलाफिल मात्रा में पेट्रीए के पात तीत होगी। इस स्वाव्यी के मध्य तक नाइजेरिया में मुटीर स्तर पर क्लाए जाने वाले मृत-उद्योग हिया वहा 1 1950 के बाद कुछ हुन्दे विश्व में मधुनिक उद्योग भी स्थापित निए गए जिंगो सीमेट, वस्त, दिस्मर, प्यास्तुत, प्रमुत, वस्त्र विश्व के मधुनिक उद्योग भी स्थापित निए गए जिंगो सीमेट, वस्त, दिस्मर, प्यास्तुत, प्रमुत, वस्त्र विश्व के स्थापित मिलाफिल स्थापित मिलाफिल के के स्थापित स्थापित

यातायात

परिचमी ब्रसीना के देगों में भाइतिरिया में थानायान ना सर्वाधिक विनास हुया है। निम्मदेट, यानायान ने इस देस ने भाषित विनास ने नए ब्रवसर खोते हैं। 1912 में जब बानों तक रेल मार्ग बनाया गया तो उत्तरी भाषों में क्याम, यार्ले तथा मूँगफरियो ना ब्रातर्राष्ट्रीय व्यापार सम्मब हो सका।

देश में सनमय 45,000 मील सम्बी सबसें हैं जिनमें में 5000 मील सम्बी मबसें तारकोण को बनी पक्की हैं। यहीं की प्रथम मब्द 1906 में घोणों से इवादान तब उनाई गई थीं। ज्यातानर पक्की सम्बें ताड़ एक कोको वाले क्षेत्रों में हैं। कानो, कारिकार एव समोम वह सबसे केन्द्र हैं। घारिक विकास के निए उत्तरी नाइनेरिया में घरेजाइत ज्यादा पक्की सबसे की धावस्वका है।

लगमग 3000 मील की सम्बाई में भीतरी चन मार्ग है। बादकर तथा केंनू प्रचान यातायान योग्य निवर्षा हैं जो कमन देश के उत्तरी-परिक्यों व उत्तरी-पूर्वी भागों को नादकर केंद्रा में कोंडती हैं। कींस नहीं से होकर कुछ माह के लिए कातायार तथा मारूने के बीच में यातायान समय है। बट के बहारे-सहारे एक गैंगूर क्षेत्रों में भी स्टीमर्प तथा नाकों द्वारा मान लाया-ते जाया जाना है। धनदर्गान्द्रीय स्थापार के लिए नागेम (परिक्रमी तट) तथा पीट हांकोट (पूर्वी तट) महस्क्षण हैं।

विदेश स्यापार

नाइबरिया के प्रधान धायान धारीनरो, नत्व, मोटर, नायतिक्तन, यन्त, मजीनें धारि हैं। बूट के धंत, नामक, मखनी व पेट्रोलियम जी धारान में महत्वमूर्ग न्यान एउने हैं। नियानों में प्रधिकारा जाय कोकों, बाद रा तेन, मूलक्ष्मी, रबर, मार्चे, टिन-धनन तर्वेन टिक्टर द्वारा बनाया खाना है। सर्वोधिक क्यापार विदेन के नाय हाना है। प्रति ध्यन्ति व्यापार की दृष्टि से नाइबेरिया बहुन शोद्धे हैं। 1962 में थहाँ वो प्रति व्यापान रिन झाय केवल 4 पीड थी जबिन पाना नी 17 पीड, झाइवरी नोस्ट नी 20 पीड तथा सैनेतल नी 16 पीड थी। इसके कारणों में एक नारण नाइनेरिया नी बढी जनसस्या ना होता भी है। देश ना अधिकास विदेश स्थापार लागोत, पोर्ट हारनोट, सापेले, नाताबार तथा बुस्तु सादि बदरगाहों से होता है। नानो चल मार्गीय (नारवी हारा) विदेश स्थापार ना महत्वपूर्ण नेन्द्र है।

प्रचान निर्यात-ग्रायात6

निर्यात		श्रायात		
बस्तु	मात्रा	बस्तु	मात्रा (1000 टनो मे)	
नोवो 	190	सूती वस्त्र	29 5 मिलियन गण	
ताङ का तेल	143	. मछली	253 हजार टन	
ताउ-र रनैल	394	नमक	998 हजार टन	
र्मुगफ्ली - ू	- 573	मोटर गाडियाँ	18,011	
रबर	70	जूट के थैले	32 2 मिलियन	
वाले	82	पै ट्रोल	152 4 मिलियन	
टिन-भयस	115	•	वैरिल	
तेल	18,950			

जनसंख्या वितरण एव प्रमुख नगर :

स्त्रमार 56 मिलियन मानवी नो मामय दिए हुए नाइबेरिया परिचमी भ्रतीया का सर्वाधिक पातावरण की विषयता और उससे प्रभावित मातावरण की विषयता और उससे प्रभावित मातिक नातावरण की विषयता और उससे प्रभावित मातिक है। उत्तर में ऐसे कोंगे, जहीं जन करानव 2 मात्रमा पति वर्षमीत से भारी मानते है। उत्तर में ऐसे कोंगे, जहीं जन करानव 2 मात्रमा पति वर्षमीत से भी कम है, से केंगर भीतित्सा तमा भोवेरी भात बैंसे धेम, जहीं का करान 1500 मनुष्प प्रति वर्षमीत है, इस देस में विवामन हैं। जनकरना का विवास प्रथमन करने के लिए नाइजेरिया को भाति अपूनतों ने आधार पर देखना ज्यादा उपयोगी होगा। जैसाकि प्रारम्भ में उत्लिखित है पूर्वी नाइजेरिया में सोध्वा तथा उत्तरी नाइजेरिया में होता तथा प्रवासी समुदायों के कोण निवास करते हैं।

श्रमी प्रदेश '

नाइनेरिमा के पूर्व में स्थित इबी-प्रदेश साधारणतया धना बसा है। इबी प्रदेश ना निस्तार परिचम में भोनिस्सा प्रात से लेक्ट 8° पूर्वी देशांतर तथा उत्तर में 7° उत्तरी से

⁶ Statesman's year book 1970-71 p 432

योश्वा प्रदेश

दहोम की पूर्वी शीमा से सटा एव नाइचर के बाउँ किनार के सीमार्ग पीन्यमीनाइजिरसा योध्वा जानि का पर है। योध्या सोगो की सेस्हृति कि की प्राचीन है। इस
प्रदेश की किंगसता यह है कि उमादालर लोग बडे नगरों में रहना पत्रद करते हैं। इस
समाग में 1 लाख से घांचक धानादी बाने कोई सात नगर हैं। परिचनी साइदिया
(मीख्या प्रदेश) में 48% जननान्या शहरी है जबिक पूर्वी तथा उस्ती नाइनीर्या के लिए
यह प्रविदात कमाग 14 धीर 9 होते हैं। परिचनी साइदिर्या के इनादान थीर प्रोचो
प्राती में तो समामा 66% जनकन्या शहरी से लियान करती हैं। रेलवे योख्या प्रदेश के सम्मान्य में होतर गुनरती है। बढे-बडे करने धीर नगर को होतर एचनर, कमान प्रारि के
मध्य में होतर गुनरती है। बढे-बडे करने धीर नगर को होतर दस्तर, कमान धारि के

इवादान (800,000) इस प्रदेश की राजपाती, एक प्राचीन सास्कृतिक केन्द्र सथा नाइजेरिया का सबसे बड़ा नगर है। यह नगर कोको उत्पादक क्षेत्र में निष्मान है। निवासियों का बड़ा भाग धाव भी कृषि से सलम्ब है। यहाँ पिछले बनको से ताकार, सिगरेट, स्लास्टिक टायर व सूती कलोडोग विकसित हो गये हैं। नाइजेरिया का सलमें बड़ा विद्वविद्यालय यहाँ है। द्वादान में साइक्लिश के इतनी प्रकृत्ता है कि कई बारु इसे सक्षणा में 'साइक्लिश की नगरी' वहा जाता है। धन्य नवरों में भीगवीमोशो (140,010) इंक् (110,000) तथा एविष्यादृटा (90,000) उत्तरेवतीय है।

हूँबो (पूर्वी नाहजेरिया) नथा योम्बा (पहिचमी नाहजेरिया) प्रदेशों ने मध्य स्थित भौड़ो, बैनिन एव वारी मादि प्रातो नो मिसानर राजनैतिन दुष्टि से एक मुलग राज्य

ग माधर जगमोहन लाल — ग्रमीना, उनने देश और निवासी पृष्ठ 48

ि क्षेत्रीय भगोत

'मन्य-मिर्समी प्रदेश' के रूप में मगटित निया गया है। इस प्रदेश में क्यादातर विविध प्रस्त मन्यत तोग निवास करते हैं। इस प्रदेश के उत्तर में मध्यम पतरब (100 मनुष्य पित कमानील) है। इक्षियी भाग म पानी की महराई (वही-कही 600 कीट), प्रतुष्तान मूनी फिट्टी की पत्ती पने, पने जनत तथा 19जी धानाब्दी तह योख्या जाति के मृह-मुठ प्रार्टि के बारल रहे हैं किने जन बनाव इनोत्साहित हुआ है। वैनिन इस प्रदेश की राजधानी पत्त बार कर कमानील की प्रदेश की पानील के प्रदेश की प्रदेश क

होमा-फुलानी (उल्तरी) प्रदेश

ताइजर व जेयू नदी ने उत्तर में िशान उत्तरी मण्ड न्यिन है नहीं नाइजेरिया ना लगमग 75% मू-भाग एवं 55% से अप्रिन बाबादी विद्यमान है। उनमें होना, पूनाती तथा ननीरी जीन समुदायों ने लोग निवास नगते हैं। जनमन्या ने बिनरण पर भौगोर्ग निव बानावरण जिसेश्वर मिट्टी तथा बच्चों ना मीजा अभाव स्पष्ट हैं।

उत्तरी प्रदेश मा दिलिंगी मान जो कि नाटकेरिया ने खनमय मन्य मान में पूर्व में परिचम एक पटी में रूप में नियत है, उद्दून कम बचा है। इसके बन बदाय के लिए उत्तर-सारी प्राट्टितन कारणों के छाद साथ यह राजनेदिक कारण भी उद्देशकोत है कि यह मान उत्तर तथा दिला के बटीमों और जाति नम्दायों (एनिक गुमा) में बीच होने वाने मयथों की क्यारे रहा है। ट्यारिए इसवा क्वक्य मध्यवर्गी पून केय (मी मैंन दें) या 'परूर जोत' की तरह रहा है। द्यारेगी इसका क्वक्य मध्यवर्गी पून केय (मी मैंन दें) या 'परूर जोत' की तरह रहा है। सोगोरिक दृष्टि में यह मभाग अनिविध्त एक बम वर्षा तथा कमजोर मिट्टियों बाता है। अन साविष्ठ विकास भी ज्यारा नही है। यमनाव महुदूल क्षेत्रों में जनकारक बीचल (33) में कुछ ज्यारा है। इस विधेश में एकूजा, जीन पटार, पातात सारी उद्देशकोन हैं। इस मध्यती पटी में सविव्यक्त नूवे तथा तीन जाति समुदारों हे नोत बमें है जो माजन कैयू की सादियों में स्टून हैं।

उत्तरी प्रदेश स सर्वाधिक घनरव बोहाना घाटी, तथा कारिना, कानी एव जारियां प्राप्ति नगरा के प्राप्तपान वाया जाना है। प्रमीरों ने गरा मे जन पनरव पर्याप्त है। हतनीं दानट मिट्टी, टिमी-टिगी सक्यों मे मुनिन एव धमान प्ररातन के तर हैं जिस्होंने यहीं जन बयाव के निए उपयुक्त परिश्वित्वीयों अस्तृत की हैं परत्नु हुठ अपयों से बर्या हो कभी एवं मानत्व की बुद्धि से महयोग दिया है। यसा, मोगानों उत्तरी-प्रदेश का वाद्य प्राप्त के में प्रत्य की बुद्धि से महयोग दिया है। यसा, मोगानों उत्तरी-प्रदेश का वाद्य प्राप्त में पर स्थित हैं। धानीति, नारिना, कानी एवं जारियां ट्राम-महरारा कारवी मार्थ पर स्थित हैं। धानीतिक एवं सिन्त महत्व ने भी दनने विवाध स सहयोग दिया है। उत्तर के आपनन से ट्राम अस्ति महत्व ने भी कि नार्ति पर्याप्त साथा मिर्मान होने नगी है।

⁸ Mountjoy, A.B & Clifford Embletion-Africa-A Geographical Study p 634

बाहुना (52,900) उत्तरी प्रदेश की राज्यानी है परनु यातायात तमा ब्यापार की दृष्टि में बानो (130,000) एवं जारिया (62,000) ज्यादा महत्वपूर्ण है। मन्य सभी होमा-नारा के मनान ये भी मांटी-जेंची दोबालों से पिर हुए हैं। बानो इस प्रदेश का नामें महत्वपूर्ण प्राधिक केन्द्र है जहाँ रेस बारा क्यास, मूंत्रक्ती तथा सालें लागोस बदर-गार को नेन्द्री जानी है। सामोग (600,000) नाहबेरिया की सधीय राज्यानी तथा

मिश्र

महोना महारोप के उत्तरी-पूर्वी कांने में स्थित यह देश 25° से लेकर 36° पूर्वी देशावर तथा 21°35 इक से लंकर 31°35 इक उत्तरी प्रसाय तथा देगि है। दिया एक पित्रम की पतीय सीमा तो रेनिक है ही, पूर्वी तथा उत्तरी तटकारी सीमा भी तथा तिष्क्रम की पतीय सीमा तो रेनिक है ही, पूर्वी तथा उत्तरी तटकारी सीमा भी तथा तथा सीमी है। इस प्रकार माहित में मिन्न लगभग पानताकार है। इसरा मून्देश 386,200 कां मील है। इस प्रकार नाइतिम से बहुत छोटा (सपभग 2/5) है। उत्तर से दिश्यम में सिंग देश मूग्य को तुस्का में बहुत छोटा (सपभग 2/5) है। उत्तर से दिश्यम में मानिक्तम लग्ना की रेविक नहर की स्थाप की मानिक्तम लग्ना की रेविक नहर की सेविक नहर है। उत्तर से दिश्यम में मानिक्तम लग्ना की रेविक नहर के पूर्व में सिंग है। मनाई सेव एपिया में माना है। इस प्रकार सपनी मोगीलिक स्थिति के कारण मिन्न एपियाओं परव देश के भी उनने ही नवदीक रहा है। क्षेत्र नहर बनने से सुद्देश 'स्थल कमक मान्य' ही एक मान स्थलीय मार्ग या जो एपिया तया मजीकी प्रदेशी को जोडक वा कार्य करता था। सनुमान है कि इसी स्थल मार्ग से होनर प्रतीत काल में मोरी महादीशों में विविद्य जाति ममुदाया का परस्य प्रायत-प्रदात सीर स्थान-तरण हुसा होगा।

स्वावहारिक रूप में मिश्र को 'तील का करदान' क्टा जाता है। यह कुछ सीमा तक जिल्ल है। विना नील जल के मिश्र में क्यायों बन बहाव की करना हो नहीं की वा सबती। भौगीतिक कातावरण की वृष्टि से, मिश्र में सामिस किया जाने वाला पूर्त्राम, बहुत छट्टा रेगितान का ही कितार है। यही काव्य है देश का 90 में प्रतिग्रत मूमाण मावासरिहत एवं निजैन रेगितानी भाग है। जबकि देश की 99% जनसंख्या नील की पाटी एवं डेस्टा (13,500 जम भील) प्रदेश में बभी है। पाटी एवं डेस्टा प्रदेश का शेतरूत देश के कुल प्रदेश का शेतरूत देश के कुल प्रदेश को शेतरूत देश की कुल प्रदेश का शेतरूत देश के कुल प्रदेश का शेतरूत देश के कुल प्रदेश को 1,28 में भी कम है। यादी में ही कुल कम होते हैं। कुल प्रदेश के में प्रतिश्वाद की स्वावह क

भीत भी भाटी दुनिया ये भत्यिक बसे हुए माली मे से एक है। पूरि मिश्र मे भीडोमिन दिवास सीमित है, भिवनाय जननव्या इपि पर ही निर्भर है। भत पाटी में मानव-पूर्ति मुरात की समस्या दिन प्रति दिन मम्मीर होनी वा रही है। प्रत्य माणों में जलाभाव के वारण जन विन्तार सम्भव नहीं है बसीनि देश में थर्पा मत्यन भर्मामें जलाभाव के वारण जन विन्तार सम्भव नहीं है बसीनि देश में थर्पा मत्यन भर्मामें में माभा में होती है। डेस्टा प्रदेश में बर्पा वा श्रीसत 4 से 8 इन तक है। सिनाई प्रदेश में भी चार्षिक भीमत 10 इन से ज्यारा नहीं हो पाता। देश के जरूरी माणों में क्याँ 2 इन से भी कम होती है। इन परिस्थितियों में बेबत नील ही एक मान जल का लोत है। नील की पाटी को छोडकर स्थान माणों में कृषि विनास सम्भव नहीं है। इसी

उद्देश्य से भारी प्रस्वान बीच योजना क्रियान्तित भी गई है जिसके लिए धन जुटाने हेतु मिश्र नो भारी सपयों और नूटनितिन चत्रों में होनर मुजरता पडा परन्तु इसने यावजूद भी स्व० बनेन नासिर ने प्रस्वान भी निर्माण-यनि में बोई ब्रासर नहीं ब्रानी दिया। इससे नीत-जाटी, सिचाई और वृषि इन तीनों बा देश नी ब्राधिन व्यवस्था में महत्वपूर्ण स्थान स्पटत परिलक्षित है।

मिल एक अरब देश है जिसकी अधिकाय जनसप्या इन्लाम धम की मनुगायी है। 90% मे अधिक जनसम्या इस धमें की मानती है। अविकास से वह लीग कभी कभी यह अधुमान नताते हैं कि मिलवासी भी अक्तीरी-नीबी हैं। यानी यहा कि लीग भी कमी और, भीटे होठ वार्च या पुष्पांत वालो वार्त होंगे। परन्तु बस्तुत ऐसा नही है। यही के लीग 'कुमस्य लागरिय प्रवासि संस्थानिय है। शोर क्षय बसा सम्बे कर के हैं।

सास्त्रतिक दृष्टि से मिश्र की विश्व में महत्वपूर्ण न्यिति है। यह देण दुनिया के उन कुछ देतों में से एक माना जाता है जो सपनी प्राचीन भौरवसय मस्तृति पर गर्म कर समते हैं। भारत के मीहन जोवारो हरप्या या मध्य-पूज के वैद्योलोन की तरह मिश्र में सी स्थान प्रापीन समय में ही समाता विकसिन की। यहाँ के विद्यालाकार परामित्र दुनिया के मान प्रास्थ्यों में माने जाते हैं जिनके प्रकोप्कों में साज भी प्राचीन मिश्री सम्यता के बिन प्रवित है। पिरामिद्धा के अनिश्वित अन-तन्न वनी नृभिद्द की मूर्तियाँ जिन्हें 'फ्लिक्न' के नाम से पुकारते हैं तथा वर्नाक एक नुनकर के निजट स्थित प्राचीन स्मारकों एक स्तम्मों के व्यक्टर नी मिश्री सम्यना नी बाल्नुक्या के अवनत बिन्ह हैं। पराम्में राज्यामें द्वारा के प्रवित्त वे परामित्रम भीर मूर्नियोनस्तानों के स्वव्हत कर बात के प्रतीक है कि हैं सा में 2500-3000 वर्ष पृत्व, जब यूधेद स्मीर एडिया के स्विक्तम मान स्विक्तिन ये, जगरों से की थे, स्वनीक है रम कोने में मानवता ने पर्याप्त विवास कर सिव्या था!

छोट बड़े मिलानर मिश्र में लगभग 80 पिरापिड हैं। यहाँ का विकालनम पिरामिड मिश्र की कतमान राजधानी काहिए से लगभग 500 कीट दीना तथा 13 एकड़ भूमि में क्या है। इतिहासकारों का श्रुप्तान है कि इस पिरामिड के निर्माण में लगभग 48 लाख 83 हमार टन एक्टर संभ में लाभ 148 लाख 83 हमार टन एक्टर संभ ते ला। निगर लोगों ने 20 वर्ष तट धनवर त धन-मामना थी। भाग से सामग्र 1700 वर्ष पूर्व (2690 ई॰ पूर्व) वने इस दीर्धाकार विकास में के कर प्राप्त ने किस सामग्र 1700 वर्ष पूर्व (2690 ई॰ पूर्व) वने इस दीर्धाकार विकास में किस प्राप्त ने किस प्राप्त की सामग्र में किस प्राप्त की सामग्र में किस प्राप्त की किस प्राप्त में किस प्राप्त भी स्थान की स्थान में सित प्राप्त भी स्थान की स्थान में सित प्राप्त भी स्थान में सित प्राप्त भी स्थान में सित प्राप्त भी स्थान भी स्थान में सित स्थान भी स्थान भी स्थान में सित स्थान भी स्थान भी स्थान में सित स्थान भी स्थान भी स्थान स्थान भी स्थान स्थान में सित स्थान भी स्थान भी स्थान भी स्थान स्थान भी स्थान स्थान स्थान भी स्थान भी स्थान स्थान भी स्थान भी स्थान स्थान भी स्थान स्थान स्थान भी स्थान स्थान भी स्थान स

¹ मायुर, जगमोहनलान-ग्रामीबा, उसके देन और तिवासी पृष्ठ सुरु 151 ।

में हुमा करतो थी। प्रकोष्टों की दीवालों पर इन राजामों के सम्बन्ध में विस्तृत रूप से विकासका है।

भौगोतिक एव बंतानिक ज्ञान की वृद्धि में तत्कानीन मियसनियों का उत्तरा ही महत्वपूर्ण मार रहा है जितना बाद में मूनानी लोगो का । मिस वामियों ने गिनीय-भूगोत के विकास में विदेश सहनोरा दिया । तथाव विकास में वर्ष लोगों ने गिनी । 365 दिन का कर्तर प्रस्प कार यही विकास हुआ है दिन लोगों ने जिति दिविदित हो। विकास कर्तर प्रस्प कार पहिले के वी परन्या हत दिन योगों ने जिति दिविदित हो। विकास करता हम जिनक की परन्या हत दिन प्रमा । स्वास्त-भागव समा कल्यु- लियन के स्वीस में भी प्राचीन नियं ने स्वास्त हों दिया।

ईसा से लगभग 4000) दय पूर्व भी मिश्र एक स्ववत्र राज्य था पर दाद में कई विदेशी शक्तियों ने इसे पराधीन बना निया कारण ने इसे धरना पुतान बनाया परन्तु 405 ई० पुर में विद्रोह के बाद पुन सामाद हा गया। 322 ई० पूर्व में निकटर ने हमे जीता । उनी समय निश्वदिया बदरगह-नार की बीब हाली गयी । इसके बाद 32 ई॰ द॰ तर यह रोय-माम्राज्य का प्राप्त वन एका और यह स्थिति 640 ई॰ तर बनी रही। मन 641 ई० में इस पर घरवा ना बाजना हुया और तब से सेनर 1597 तक यह भार घरतो ने घरिनार में रहा । बन्दुत हमी मनप व्यापत न्तर पर इस्माम धर्म ना प्रवार हमा भीर चन्दी यहाँ की यहर माया बन गयी। 1597 ई० में यह देश तकीं माझाउप में शास्ति कर निया गया । तुकीं से आए सेनत्यति मोहस्मद मनी मिथ के शासक बन बैठे और नाम भर के लिए नहीं के मुनवान की बाधीनना मानवे रहे । मोहन्मद धनी के बराज ही निय के पैट्रिक शामक बन गए। 1882 में यहा एक ममानक विद्रोह हमा बिसे क्चनने में ब्रिटिंग नैना वा निक्र्य महचीर रहा, प्रचन ब्रिटिश प्रमाव बटना रहा और प्रथम निश्न युद्ध के बीजन दिसम्बर 1914 में इसे ब्रिटिन रिशन प्रदेश भौपित कर दिया गया । बाद पार्टी तथा बन्ध राष्ट्रीय हत्त्रों के प्रयन्त्रों के प्रसन्त्रक्ष्य 1022 में निध मुन्त हुआ और तत्राती। मुन्तान फाउट (प्रथम) दिनियन मिश्र के बादमाह मोदिन किए सम । 23 जुनाई 1952 को यहाँ सैनिक कानि हुई । तत्कालीन बारधाह पारम की हटाका नारी मना मेना ने सम्बान नी जुन 1953 में यह प्रभाजन यन गया ।

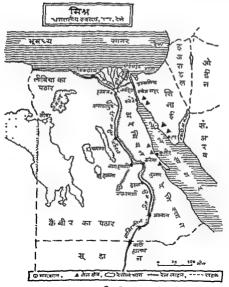
I ब्यदरी 1958 को बीरिया तथा निष्य को निवाकर 'बहुरू भरव गाराज्य' का माउन दिया गया। 8 मार्च को बक्त में इसके शानित हो गया। परन्तु 26 कि उपकर 1961 को कीरिया तथ के बन्ता हो जा। दिवाबर 26 को बक्त स्था हो एका कि बर्तनान में सहुक भरव भ्यायक से साम्य देवन निष्य है। 13 परन्त 1994 को निस्स इसार, दुरीत, बोर्डन, बीरिया शादि देणों ने निवकर एक 'भरव' साम्य सामार' बनाने का

² बही, पुष्ठ स॰ 152।

निर्णय विद्या । 1 जनवरी 1965 से प्रारम्भ होने वाला यह व्यापारिक सगठन धभी तक भी नार्यरूप मे परिणत नहीं हो सका है । वस्तुत इजराइल के विरद्ध प्रस्व देस समय-समय पर सगठित और विपिद्ध होते रहे हैं । प्रस्व-इंबराइल समर्थ में मित्र की महत्वपूर्ण भूमिका रही है । 1967 के ससस्य समर्थ में सर्वाधिक हानि भी पित्र को ही उठानी पढ़ी । उत्तक्त सिनाई प्रदेस इवस्य संक्ष के नक्त में सम्बाधिक साम । विद्यन दो दक्षकों में कभी क्षेत्र को सम्बाधिक साम स्वाधिक सम्बाधिक समितिक समिति

मिश्र : धरातलीय स्वरूप

बारीहापा से लेकर दैन्द्रा या भूमस्य मागर तर 900 भील की सम्बाई में ईसी क्रीप भी पट्टी, जो भीन नदी के महारे-महारे स्थित है को सगर प्रपत्नाद स्वरूप छोड़ दिया आए तो रोग मम्प्रूग मिथ रेगिस्तानी स्वरूप प्रस्तुत करना है। बहनुत यह सम्भाग सहारी



বিশ্ব~1

रेगिस्तान वा ही पूर्वी विस्तार है विसमे अभिवान माग पदारी, पबरोवे गुन कक रीवे गुन स्मागं ने पेरा हुया है। परिचन के बुछ भागों में रेतींव रेगिस्तानी माग भी विद्यमान है। इस प्रवार सम्पूर्ण मिश्र एक रेगिस्तानी प्रदा है जिसमें नील गदी मध्य में होवर प्रवाहित है। हुआरो-इजारों वर्षों से निरतर वर्षा के जमान वे पन्सवस्य जरवारा के दोनों तरफ स्पतात मिट्टी का जमान हो माग है। दिसमी मिश्र में नील महरी पारी बनानी है जिसके पूर्वी किनारे परेशाहत तीन बान निए है। अन्यान के उत्तर में पारी चीडी हो जाती है परन्तु भी बारे में पीन के जसार में नीन महरी पारी करारी हो जाती है परन्तु भी बारे में पीन के जसार में नीन का देहरा प्रदेश मारस्म हो जाती है।

- 1 मठारी प्रदेश
- 2 परिचम के रेतीने गृब नवितस्तानी प्रदेश
- 🖁 नील की घाटी

³ Church Harrison, R 3 -Africa and the islands # 163

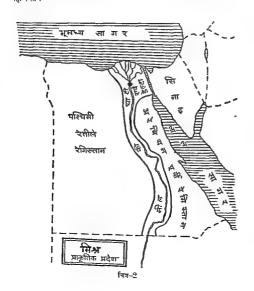
मिश्र: पठारी प्रदेश

निय के पार पजारी होत्र हैं। इनमें से बाम्नवित्र, विम्नृत एवं कींव पशारी क्षेत्र मील नहीं के पूर्व में स्थित हैं। वे हैं घरर नागरी पजारी मां। तथा क्षिताई ना पशारी मां।। नीत के परिचन में स्थित सम्माव ने कुए उत्तर एवं बुर दिशाण में वनगा सीजियन पशार सवा कैबीर पशार विद्याना है।

नीन एव पाल नागर के बीच न्यिन मन्या। में दगाएँ ठीव सहारा जैसी है। सम्माग का पास पूर्व मारा बाती लाव मारा के तह के महारे नहारे, प्रत्मित्र कटा-पटा है। नगमा 50 मीच चोड़ी प्रत्मा में यह पटारी पट्टी दिश्व से जतर की प्रत्मात ने पह पटारी पट्टी दिश्व से जतर की प्रत्मात के पह की है। माना 50 मीच चोड़ी प्रत्मात के 48 0000 में 6000 मीट तक है। स्विपत बहुति प्राचीन देवार है। से माना देवार है। से माना पर्वता है। से माना पर्वता में पर्वता है। से माना पर्वता है। से माना है। से माना पर्वता में मिना पट्टी है। से माना है। स्वापता पर्वता भी मिना पट्टी है। से पर्वता है। स्वापता पर्वता में पर्वता है। से पर्वता है। स्वापता पर्वता में माना है। स्वापता पर्वता में है। माना प्रवापता के तत्तर प्रतिका में मुले का पर्वता प्रतिका है। स्वापता प्रावपत्र पर्वता है। पर्वता पर्वता है। पर्वता पर्वता में माना पर्वता स्वापता से प्रती है। पर्वता सक्य साम साम से प्रती है। पर्वता सक्य साम साम से स्वापता से प्रती है। प्रतापता सम्बद्ध स्वापता से स्वापता है। स्वापता साम से स्वापता साम स्वापता स्वापता स्वापता स्वापता साम स्वापता स्वापता स्वापता स्वापता स्वापता स्वापता स्वापता स्वापता स्वापता साम स्वापता स्वपता स

मिनाई प्राय द्वीन, को अहीका एउ एपिया को ओही का कार्य करता है, को स्थानीय प्रमाननीय मिनानाओं के सात्राक पर दी प्रदेशों में रात्रा का महता है। उत्तरी नाए एक विश्वास कटा पटा कुने का पत्रार है वो एप-टीह पवन (5000 कीट) के तट प्रदेश की सर कमा नीत होना जाता है। तटकी मैना भीना में रेतीर टीको ना बाहुल है। तटक पर पनेर मारी पानी की मैनून भीनों मी प्रमुक्त है। इनसे बाड़ीविंग भीन सबसे बाड़ी है। दिला में ऊँचाई मर्जािक है वहां कि मैनेल कैपरीन पर्वत 8,61½ पीट तक ऊँचे उठ गए हैं। इन उच्च पड़ािंग भागों में अविदान पान में अनाइट तथा पर्वित्त पट्टां में कि जिनमें उच्च कोटि का मक्त-निर्माण पत्था उपनव्य होना है। यक्त पट्टां में प्रतिक में को में है। पूर्व में पतारी नाम अकावा की माड़ी में मिन वाने हैं जबकि पट्टां में मक्त तथा पर्वाम एक बना विनार है। उत्तर-पूर्व में रेतीनी पट्टां मां इतराइन की सोर दह गई है।

मित्रे के दक्षिण-पश्चिम में प्राचीन रवेदार चट्टानों से बने, कटे पटे, नीचे पटारी भाग स्थित हैं। 1000 से 1500 फीट तक भी ऊँचाई के ये भाग कैदीर के पटार के नाम से जाने जाते है। बैबीर-मटार वे पूर्व एव उत्तर मे मूम्सनाबद्ध कैंबाईया है जि है
न्यूबा श्रेषी के नाम से जानते हैं। ये पहाटियों बलुमा परवर मी म्रास्य मोत हैं। मित्र
उत्तर-मित्रम मे लीविया के पदारी भाग का बुद्ध विस्तार-भाग विद्यमान है। मित्र तक
म्राते-माते ये बहुत नीचे (600 पीट) रह गए हैं। उत्तर मे चूने की चट्टानों का बाहुन्स
है जो भूमप्य सापर तट तक विस्तृत है। कींगेर तथा सीवियन पदार का विस्तार माग
सीनों हो मायनत सुक्त कोंने होने के कारण मानव बसाव के लिए कोई मावर्षण प्रस्तुन
मही करते।



पश्चिम के रेतीले एवं नग्रनिस्तानी प्रदेश :

दनर में मीबियन पठार के विस्तार-मार तथा दक्षिण में केबीर पठार ने सम्म उत्तर-दक्षिण कर में फैनी एक विशान रेतीनी-पट्टी है। बारो तरह रेत ही रेत होने से यह समार रेत का एक विशान मारद प्रतिज होता है। विभिन्न जैयारसी, मानार तथा विस्तार ने रेतीने टीमें इस समार में बारी तरफ फैने हैं हासों के कटाव तथा पिछात के हारा बनाई हुई विभिन्न माहतियों नवर मानी हैं। एक मूंद यहाँ नहीं होती। मन चैन्सों मीनों तक पानवता के बाल नहीं होते।

इस परिवर्गी-रेतीने सभार में उत्तर-परिवन में विभान-पूर्व दिया में कैंगी एक विभान सम्माग्य बमावहत देशी कर है जिसने में के काल के कर है। प्राचित्र वहालों में मोह पार्त ने वादर पर वाहर में मजनज प्राहित कर से जब और निकल प्राहृ है। में मोह पार्त ने वादर मां प्रावन प्राहृत के मोर वहीं नम्पिताल विकतित हो गए है। का क्यादार मण्डातों में देशीनी जिहितों है। वेह अध्यादार मण्डातों में देशीनी जिहितों है। वेह अपवादार मण्डातों में की बहारिया, कार्यात, कार्यात तथा वार्गों मारिय जन्में निहीत है। को सम्बद्ध न वार्गों के विलान-परिवर्गी विदेश परिवर्ण के वार्गों में की वार्गों में कि यह वार्गुल कि परिवर्ण क्याति में दरार पर्योग है। विकास कि कि वार्गों में कि परिवर्ण करीन में दरार पर्योग है कि यह वार्गुल क्याति में दरार पर्योग है कि पर्य वार्गों में वार्गों में वार्गों में कि परिवर पर्योग की परिवर्ण करीन के वार्गों के वार्गों में वार

सीवा मनदान के जन मोनों में पानी नमक पुक्त एवं तेनिया है जो समनदा कवाय-गर्न भी निकटना के नारम है। सन्य नारों मक्दान भीन नहीं से 125 मीन की दूरी के मीनर ही न्यान है। इनका पानी मीज़ है। यहा मादान्य तथा नारियम एवं सबूर नैदा निए जाने हैं। मनदानों से मानव विवाद हम विभाव रेरिन्दान में हीनोय निर्मात निए हुए है जो एक्ट्रुमें से नेवन केंद्र के नाहिनों द्वारा पुरे हैं। कहिए नगर के 40 मीन सिंग में चादूम पूर्व निवान है जो समुदान से 150 फीट सीवा है। पाने के माम में न्यित क्वाक्रम भीन नारी है। एवट्स को नीन से तावा पानी महर हारा पाना है।

नीत की घाटी :

4160 मील नन्दी भीन की नदी वनरी-पूर्वी करीका का एक महत्त्वपूर्व एर प्रभाव-कारी तन्त्र है। द्यामानेका क्षेत्र के निकट पूर्वी करीकल नक्षर में निवड करने वह्नत स्थान के नेकर शाहित के निकट भीन-वेन्दा तक इस नदी का विन्तार सामार 35° क्षशातों में है। समस्य 1,100,000 वार्गीन में कैंना इक्का विभाज नेतिन है निवृत्ते 50 मिनिवन के क्षिक सोग कायर निर्दृत्त् है। उत्तर की बोर जैने-पैते वर्षों की माना कम होत्री बाती है, जीन का क्षायिक सदल बाता बाता है और बादी के पुर तवर में निवत निक्ष में तो नीच का इतना महत्व है कि वार भीन के निक्ष के बदार और तकाय निवत निक्ष में तो नीच का इतना महत्व है कि वार सीचन के निक्ष के बतार और तकाय निवत निक्ष में तो नीच का इतना महत्व है कि वार सीचना के सिक्ष के स्वार की सीचना में नीप का मर्वापिक ग्राविक महत्व है और इन दोनों ही देवों के मुन्येयों से भील की जन-मापा पृद्धि में कोई गास महयोग नहीं होता ।

मित्र मे नीर बादी हारपा ने विनट प्रवेश नरता है। आगे नामिंग भीन नामिंग हरिस जनासव पर बिस्तार है जो अस्वान बाब तक फैला है। अस्तान जैते उन्ते बीध सरते ने पररूर भारी भागों में जल एकत्र होने में जलाया का बिस्तान वह भी भीनों में हो गया है। अस्वान में आगे नीत एक लस्बी, सकरी, नमननया भूगिंगत हलस्वों से बती, दरार में प्रदेश कार्यों है। मित्र से नीत की बादी का जिल्लार नामां में किसाजित की नम्मार्थ में है जितने स्वप्य के आधार पर प्रार पत्र की लीन मार्गों में किसाजित किया गता है। एस्ट्रन से भूशत-विन्य की सीमा पर स्थित वादी हास्का तक उनरी जिल, जुन ने काहिता नक 'प्राय विन्य' तथा वाहिए। से पूष्ट्य सापर तट की ग्रीर का साम (सम्पूर्ण देखा ब्रोस) 'निचना मित्र' कहाता है।

नील को बाटी मिय का 'यार्थिन हृद्य' प्रदेश हैं जहाँ देश का धिषकार गांधानन, हरण क्याम पेश होते हैं। इस बाटी के स्वरूप निर्धारण विचाई तथा द्विप के स्वरूप निर्धारण के तीर के जल प्वाद का धायारमूत हाल रहा है घन और वी घाटी (मिय में) का मही क्ष्मण्य सममने ने निए सील वह प्रवाह का धावीयान धन्यन करना काल्मीय है।

तीन तरी विक्टोरिया जीन में से उस स्थान पर से निकरती है यहां कुर में के पठियों सारों है साई हुई कारिया जरी निर्मा है। यह कर्ड पूरोनिजीइ यह मानते हैं कि यह कारी में जार में निर्मा कर नीज फीनिज प्रवासों में होनर कमीण भीने से सामें मूर्याचन क्यानों में होनर परवर्ट भीन के जारी मामित है। प्रवासों है कार परवर्ट भीन के जारे में कहर जाता है कि यह पूर्णियन हलकरों से बनी दयार में मानी मार जाते कारण सिन्दर में माई है। प्रवाद भीन से एक स्वाद से प्रवाद के मान के जाता है। प्रवाद मीन से एक स्वाद स्वाद परवर्ट के सिन्द से प्रवाद में प्रवाद के सिन्द कार में मुख्य के सार से जाता के सिन्द के सार में मान में सिन्द में प्रवाद के सिन्द के से प्रवाद के सिन्द के से प्रवाद के सिन्द के सिन के

आर्य मीत एक विचित्र जल आग में होकड गुकरती है जिनमें भैतनों मीत तक दल-दल, बतम्पति व जागुनेयन ने दर्पन होते हैं। दंगे नो भीत के नाम में पुकारा जाता है। इस आग में दिगिष से नीत या बहुरूपत-जैवेद तथा परिषम में बहुरूपत-गवत नामक मिस्सों के पानर मिनने में मिलून आगमें बानी केत जाता है। बाद में नीति प्राप्त दर्पी-सी मानुम होनी है। सर्वेत्र वरम्पति, पेरस्य-मेड द बाय जनीय-वत्यतिन नवर सानी है जिमें 'मूर नाम से पुनारा जाता है। सूद साब्द ना स्नय स्थानीय साथा से होता है सबरोध या ररावट। सर्थान् सत्यसिक वनस्थाति ने नारय जीत के जत प्रवाह से सारी सबरोप या जाता है। सूद का विस्तार मैनको सीत के सर्थव्याम से हैं। वर्षे भर दन-दन भीर सक्तरों के साथवस के नाय्य इस प्रदेश ना कोई ठायोग जी नहीं है। "प्रार्थ-विदों का समुमान है कि सूद क्षेत्र पहुंत अस्तुत एक भीत की जिसे निरंग के नित्तर कराय हारा भर रिया मंदा है और एवं बनदनीय संस्थारों है।

सूर शेत्र के बाद भीत को दिया, को मह तक लवाकार उत्तर की मोर थी, पूर्व की मोर हो जानों है। दिया परिकत्त का कारम समहत्त्वा परिकत से मानर मिनने वाली महत्त्वन का कार मानदिक को मिन है कि उत्तर है दिया परिकत का प्रकार है की मानदिक को पुक्त दार कैरिटर के उच्च मेरीयों से निकत के कारम मानदिक मोन में का के पूर्वित होनी है। योड़ मान पक्तर हमीदिया के पर्दात के कि मान से मानदिक में रहा हमें है के प्रकार मिनते है मीर इसके मिनते के क्यान सेही भीत की दिया में प्रकार मिनते है मीर इसके समान सेही भीत की दिया में प्रकार मिनती है। यारत्म के पान पूर्व की घोर से भीती जीत मुन्य जीत में मानदिक सिनती है। मीती नीन इमोपिया के पठारी भागों (6000—8000 जीट) में स्थित टाना मीत से निकत कर मानी है। यूर्वित हो मोनी के पठारी भागों में पर्याच कर्या होगी है पत्र जनमूर्ति की दृष्टि से मीती-भीत का नापी महत्व है। भीनी-भीत कोर रिवेत नीत (मूख्य मीत) के बोच को दोम को के बान पानी में पैवारिया के नाम से जाना पाना है। यह मूनत की प्रमान उपनोध माथा में पैवारिया के नाम से जाना पाना है। यह मूनत की प्रमान उपनोध माथा में पैवारिया के नाम से जाना पाना है।

नीभी-वेद मीन सगम से साी नीत प्राय चौरस साय में बहुती है। यह भाग प्रायक्ताम अनुसा व चूने वे प्रसर का बना है। सारतूम से वादी हारन तर ने प्रवाह में इस्तें बहुता के बहात की विभिन्न पति ने वारा नीत ने वर्ष है प्रपान बनाए हैं। में एक चूने वे बहात की बिल्तान पति ने वर्ष हैं प्रपान बनाए हैं। में एक चूने के चारा कर से एक की से क्या पति के विश्व हैं। पारतूम से बोड़ा उत्तर में एक की रोत से प्राने के कारों की बात की सहस्य की साम की कारों से प्राने के कारों की बात की साम की की कारों की साम की कारों की साम की कारों की नीत की कारों का विश्व हैं। इसके से प्रयन प्रवास जाता है। इस कारानों की नीत के कार नाम दिए गए हैं। इसने से प्रयन प्रवास दिनिय बादी हाल्का, तृत्रीय डांगोया, बनुर्य मेरीने, पत्रन वर्षन तथा एटा मारतून में 50 मीन डांज रहीम पानी उत्तर में विष्त हैं।

सारत्म बादी हात्ना सभाग में घाटी मान्ना उपती एव चौरस तर की है। फिस भी सीमाम्रों में मीम बादी हाल्या के निकट प्रवेदा करनी है और यह प्रवेग कम्नुक उत्त सकरी घाटी (चीचाई 1 क्लॉग्) में होकर है जो मीर्ड का प्रावस तिए धादी हात्या से मस्वात तवा नगमा 60 मील वो सम्माई में फैनी है। इसी सकरी घाटी में मस्वात उच्च बीप का जनायन बनाया गया है जिने नानित भीत के नाम से जानते हैं। मस्वात में माने घाटी कम्म चीडी होनी जानी है यहाँ तक कि नाम हमादी के पान तक रहेंपर्य-



चित्र−3

पहुँचते इमनी चौडाई समभग 10 मील हो बाती है। इस सभाग में चाटी प्रत्यन्त चौडी एवं कुछ मीमा तक उपत्ती है। परिचम में पनदार चट्टार्ने रेतीले रेमिस्तानी भाग में प्रदुख्य होती जाती हैं परन्तु चाटी के पूच में प्राचीन रवेदार चट्टानी नीम एवं प्रेनाइट के सफ हैं जो वस्तुत नील एवं माल सागर के मध्य स्थित पठारी भाग का प्रतिनिध्स्व करते हैं।

देस्टा प्रदेश ना प्रारम्भ नाहिए। में होना है जहीं से मागे मृज्य जल भारा नई उप-जल भारामों में हाथ नी उगिनवों नी तरह निमक्त हो जाती है। यहाँ मील इतनी उम्मी है रि जन प्रवाह नगम्य है पततः परिवहृत शामता ने मागव में साथ में मागा हुमा मतवा जनता जाता है मीर कम्मा जल भारामों ना निमित्तकरण हो जाता है। इस समाग में नील नी जनमारामों में परिचय में सिंग रीतेंटा एवं मूर्व में स्थित कैमेटा महत्वपूर्ण है। मति ने पात तट प्रदेश समस्तिम हो गया है। यब नाब रेतीने ठीते मीर सैंगून मील भी है। इन मीलों में ममाता (800 बर्गनीस) मवने बड़ी है।

मील वा जल प्रवाह साल के विभिन्न समय में धलय-धलय होता है। चूकि इसकी सहायक निर्मा में व्यक्त मान एक विकास प्रदेशों में विभिन्न समय में वर्षों होती है प्रत बाह के धितारिक पानी के मारण मील में धाल में कई पत्र वानी का वहां को पो पर होता है। सह साथ में में यह उत्तेलनीय है कि गर्मियों के दिनों में जब दुनिया की धल्म निर्मा मूल पहीं होती है। जहां तक प्रतास के उत्तर महत्व मील का प्रतास है उत्तर उत्तर महत्व मील का प्रतास के उत्तर भाव में प्रतास के उत्तर भाव मान में प्रतास के उत्तर भाव मान में प्रतास के उत्तर भाव मान मान में चल धानित होती है क्योंकि विकास में उत्तर भाव प्रतास का मान स्वाम का वर्षों होती है। निरम्बदेह भाव धीर वितास में जल भाव से मोरी बाह हो जाती है।

सहायकों में भीनी नीन का जन-सहयोग उल्लेखनीय हैं। यह वर्ष भर प्रयाहित रहती हैं। वर्ष के प्रयम बार महीनों में तो इसमें बहुत कम वानी होता हैं परनु जुन के महीने से जहता प्रारम्भ होता है तथा जुनाई ध्यस्त के बढ़त-वर्स तिवाह में सहते ने से जहता प्रारम्भ होता है तथा जुनाई ध्यस्त के बढ़त-वर्स तिवाह में महिने से जहता है। अपनु मानत लारपुर से तीचे प्रवाहित तील में जुन से मस्दूबर तक जो जल पुजरता है उसका दो तिहाई भाग नीती नील से ही सम्ब्राचित होता है। खारपुर के हिन्दर इस हिनों 22 फोट तक वाली चढ़ ध्यता है। इस प्रकार नीती नीत की बाद समाध्त पर होती है ते वर्ष ते समय में अल उपस्तक होता है। जेले ही नीती तील की बाद समाध्त पर होती है से सित तथती समय में अल उपस्तक होता है। जेले ही नीती तील की स्वाह समाध्त पर होती है विहेत निजनी मारी सह कर पर्वेवत-महन्त ध्यत्वर-वान्य समय में माज जुन से प्रारम्भ होती है वेदिन निजनी पार्टी तक पर्वेवत-महन्त से ध्यत्वर-वान्य स्वाह समाध्त कर स्वाह पर सोवत नीते की बाद का प्रभाव नवक्त से प्रस्ता होता है। धानी नील से मिलने के स्थान पर सोवत नवि से वाद का प्रभाव नवक्त से प्रहान से विहान कर से पाए जाने वाले ही सहन स्वाह से साम पर सोवत की साथ वर्ष में वाल साति ही सहन सम्मान से साथ पर सावत की साथ एवं विवाह के स्वाह पर स्वाह से प्रस्ता कर से नार सोन की साति हो साति हो साति हो सात्वरारा नदी गर्मियों एवं प्रार्थन प्रसन्द कर के दिनी में

बाद मुक्त होती है। इन परिस्थितियों में नीत की जिनली घाटी (मिश्र) में सर्वाधिक बाट पतकड़ के दिनों में होती हैं।

⁴ Mount Joy, A B & Clifford Embleton-Africa A Geographycal Study p 286

मिश्र: जलवायु दशाएँ

वर्षा की दृष्टि से मिश्र मान्यहीन है। तो कारण महाराज्येद्र को सील्यान जनाने के सिए उत्तरस्थी है बालक एही के बार करही बचा का मार्चि है। कहे देशा पर स्थित (22' से 33' उत्तरी प्रधास) होने के कोई का का मार्चि है। कहे देशा पर स्थित (22' से 33' उत्तरी प्रधास) होने के कोई का हमार्चि के निक्कित कर को सीप कर कर कर होती है। कि तर के स्थाप के की कि के स्थाप कर के स्थाप के सिंदी के कोई हमार्चि के सिंदी के कोई हमार्चि के सिंदी के कोई के सिंदी के कोई के सिंदी के

मिश्र के तीन प्रतिनिधि नारों, जो पुर दक्षिण, पुर उत्तर एवं मध्य में स्मिन हैं के नाप एवं वर्षा को सीमन दत्तामी की देनने से स्मिन और भी स्मय्ट हो जानी है।

मिट्टी एवं वनस्पति :

नील ने चल के झताना नीन-पाटी एवं देस्टा प्रदेश नी कृषि के स्वस्य नो निर्मारित वरने दाने तत्कों में निट्टी नवने ज्यादा महत्वपूर्ण है। घाटी नी स्रविनाग मिट्टिनी हरूरी

⁵ E amp L. D -Africa A Study in tropical development p 202.

या गहरो दोमट प्रकार की हैं परन्तु ढेल्टा प्रदेश में काली किकती मिट्टी की मोटी पतें पाई जाती हैं। इंट स्थानीय माणा में 'कोडा' कहते हैं। दिखन एव परिचम में विशेषन रेतील रेगिस्तान (एमें) के सीमान खेलों में रेतीली पिट्टियों पायी जाती हैं। पूलि बाट के साथ घाने वाली मिट्टी वो पत्ती पत्ते पाटी में प्रति वर्ष विख्ली हैं मत उपजाक सांकि सापारणनाया सभी प्रकार की पिट्टियों की ज्यादा हैं। जिल्हें दो देशों में क्यरी मिश्र में नित्याबाही नहरों द्वारा निचाई होने के कारण, निम्मदेह मिट्टी में नमक की मात्रा बढ़ गयी है। यहाँ पर्याप्त भूमिरेह प्रकार की हो गयी है। तीली जील की बाड़ के साथ इयोरियन पटार से जो सावाहन कट्टामें का चूर्ण बहुकर खाता है याटी की उत्पादकता को बनाए एकते को दिल्ह से महत्वपुल है।

	सर्वाधिक ठडा माह(जनवरी)	सर्वाधिक गर्म माह (जून)	वार्षिक ग्रीमत (तापातर)	वार्षिक वर्षा (इचो भे)
l बादी हाल्का (दक्षिण)	58° ♣	89° ₹	31° ₡	00
⊉ एम्पुत (मध्य)	53° ₡	85° ♥	32° ♣	00
3 नाहिस (उत्तर)	53° ♣	81° \$,	28° फै	13

प्राष्ट्रिय वनस्पति के नाम पर धय-तम, परन्तु बहुत नम, वटीली माहियी मिलती है। सरवानों मे सन्तूर ने पेड ही प्रधान प्राष्ट्रियन वनस्पति है। नीस नी धादी मे सर्वेम हिए है धव ननस्पति के नाम पर धवतन हुछ बुध ही मिलते हैं। 'बूद' सोनों में 'दीहर्स' मिलती है। धीपनांच माग वनस्पति रहित है। ध्राययिन गर्मी धादेता तथा वर्षा नी ने नारण प्राष्ट्रियन सर्वात है। स्वात वर्षा नी ने नारण प्राष्ट्रियन सर्वात है। स्वात वर्षा नी ने नारण प्राष्ट्रियन सरवित है ही नहीं।

मिश्र ्रग्नायिक विकास

कृषि मिन्य के माधिक दोने का प्रधान मानार है। कारी मिन्य में दिनता कृषि दिलार होगा है वह साम्य समस्य भएनू माद्रध्यकरा की पूर्ति में माद्र बाता है। पिटलें 100 क्यों में बेह्य प्रदेश में इत प्रकार की कृषि एकने विकत्तित की गी है जिनका ध्यक्त सामित महत्य है पर इस देश के पिए विक्रियों मूर्ता माद्रिय स्वत्य है पिर इस देश के पिए विक्रियों मूर्ता माद्रिय स्वत्य है पिर इस देश के प्रधान में बुद्धि है स्वत्य है पर इस माद्रा में बुद्धि है स्वत्य के प्रधान में बुद्धि है इस के कृषि उत्पादन में बुद्धि हुई है परन्तु जनम्म्या भी उनती हों, बल्ला उनसे मित्र प्रति में बुद्धि है माद्र मित्र में बुद्धि है माद्र मित्र प्रधान के प्रधान में प्रधान है माद्र है स्वत्य उसीन प्रधान है माद्र है स्वत्य उसीन प्रधान है स्वत्य के स्वत्य की स्वत्य क्षिण स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य में मित्र प्रधान स्वत्य स

घरव-इजराइन मध्ये मिश्र ने धार्यिक विकास में बहुत बड़ी बारा है। रिछी श्री-सीन दगकों में मिश्र को बाकी राष्ट्रीय बाद का बहुत बड़ा बार बीद्धित नैयारियों से होन करना पदा है। बाद ना एक बड़ा जोन स्वेच नहर मो इस नदर्व ने नारण 1967 से बद पडी है। उमे सवासित करने और बायुनिक जनवानों के उपयुक्त बनाने के तिए क्रोडा रुपयो की झाबरयकता है। निनाई के तेप क्षेत्र मी तमी निम्न के जिए उनमीती हो सकते हैं जबकि बह मधर्य ममान्त हो । यह दम मपर्य का ही फल है कि मनपर्व राष्ट्रपति स्वाींद बनम नासिर के सनन प्रदलों के बावबद भी निय प्राधिक दृष्टि में मजबूत नहीं हो सका । श्री नामिर ने मिश्र के भूनियोदित ग्रापिक विकास के दिए 1952 में एक स्वामी राष्ट्रीय उत्पादन समिति की स्थापना की। 1960-65 की प्रविद्ध के लिए प्रयम पचवरीय योजना बनाजी गई। 1961-62 में बैन, बोना कम्मनियों एवं राष्ट्रीय महाब के उद्योगों का राष्ट्रीयकरण कर निया गता । 1966 में निया ने मन्द्रवर्षीय योजना (1966-72) के लिए शास्त्र लैपार किया । इस योजना में उद्योग, परिवर्तन, शास्ति उत्पादन, कृषि व स्थेब नहर के विकास पर मार्ग स्ति नवें करने का निरंचन किया गरा । उस प्रका देश के सम्बद्धि दिकास के लिए समावदानी व्यवस्था स्रोट भौर सहसारिता को प्रोत्पाहन दिया परा परन्तु वालित न्तर तक बादिक विकास न हो सका । क्यों गहरूद्ध, क्यों बादोवन, स्वेब नवर्ष, बरब-दुबगहर नवर्ष बीट नना-नवर्ष मादि सनन्यामी ने यहाँ की मर्य-व्यवन्या नया योजनामी को बसी तरह प्रचादित किया हम सदर्भ में 'मारतन सम्मेचन व 'मरब मामा बाबार भी उन्नेबनीय है बिनके पूर्वतः क्रियान्वित होने पर निथ को ग्राधिक ताम का प्रावसन है।

हि सारवृत्त सम्मेनन में मददी धरब, सीविदा व कुपैन ने मिनकर निश्व को प्रदिवर्ष 65 मिनियन शासर देना म्वीकार क्या है।

मिश्र : कृषि

पृषि वा मिश्र वे आधिन ढोंचे में नितना महत्वपूर्ण स्थान है इसना शनुनान इस तस्य से हो सनता है वि इस देव की उपत्वन है। अवस का 95% एवा निर्योत निर गए मानों का 55% शाम प्रशि होनों से उपतवन है। अवसा एव परोश्त स्म में तीन जोगाई से स्थानक एवं वार्मों में सावन है। इपि कार्यों नी सपता वा समुमान इससे स्थान वा स्वता है कि देव ने आधिक अवसाया जा सनता है कि देव ने आधिक अवसाया जा सनता है कि देव ने आधिक अधिक अधिक स्थान राग्ने वासी कृषि इस देव के अधिक अधिक के 3% से भी वस भू-भाग (भील नी पाटी) में सीमित है। समस्त कृषित अधि वा तिस्तार 10,346,000 फेदान (1 फेदान = 1 038 एकक) मू-शेष है। इसमें से 4,728,000 फेदान धूमि में सदों नी फनत तथा 3,874,000 फेदान भूमि में पार्मी ने एकत सीमी कि की पमलों में सहाम एठी है।

भूमि सुधार कार्यकम

राजतन के समय में हापियत भूमि का धममान नितरण एक बहुत बढ़ी समन्या भीर मित अमार की सामानिक हुरीतियों का माधारमूत कारण था। 1952 के पूर्व देश की लगभग वो तिहाई हिंग भूमि केवल 6% भू-व्यामियों के पास थी जबति 2 मितियन विस्तान केवल 13% हुपि-भूमि के भावित थे। इन निश्चानों के पास घोसतन इन में 1-1 फ़ैदान के कमें धोधत केव में भी छोटा खेत था। धाय वो मितियन क्वितन ऐसे ये जिनके पास हुपि-भूमि के नाम पर एक इन भी जमीन नहीं थी। वहे-बड़े धमीर (जमीदार) परने रोतों को वई हुक्कों में बाँट कर बँडाई पर मूर्गि होन किसानों को देते वे भीर यहने में उपज या एक वहां भागि है। किसान कितवती पूर्व परान परीना बहां था भीर इन भू प्रिपरियों के वह वे ज्यादावर दिन विकल्सिया या काहिए। में बीतत थे।

1952 में जब सासन की बावतेर शादिकारी सरकार के हाय म धानी तो भूमि सुवार प्राधिनियम काम लिया गया जिसके धनुमार कोई भी 300 फीरान से प्राधिक भूमि माने पापित में में पित होने से विदारित किया गया। 1961 में एक भीर मूमि मुचार प्रितिनियम काम किसके सनुमार भूमि के स्थानित की प्राधिकतम सीमा 100 के बात रखी गयी। इस प्रकार वभीसारी प्रथा को जक्ष्मत कट करने के प्रयाद किए गए। 1963 से एक प्रवित्तियम के प्राप्तकत सभी विदेशिया में के क्षानित सीमा थी। छीन हिंदे पूर्णि (वभीसारी, किरीमा से पापित सक्यानों में) के बात की प्रधा की उठिया के स्थान की कर में प्रधा की किया में प्रधा की किया किया की प्रधा की किया की प्रधा की किया की प्रधा की प्रधा की किया की प्रधा की प्रधा की किया की किया

⁷ The Statesman s year book 1970-71 p 1451

मू-स्वामी क्सान एव उनके स्रेत 8 (1000 म)

	भू-स्वामी	क्सिन	क्षेत्र	
मेतो का धानार (पैदान मे)	मध्या	0	फै दान	0/
5 पैरान ने रम	2,965	943	3,353	548
5 - 10	61	20	527	8 6
10 - 20	29	00	815	133
20 - 50	6	0.2	392	64
50 - 100	4	01	421	69

प्रशास सारगी से स्पर्ट है कि निन्न के प्रियमान येत छोटे-छोटे हैं। सनभग 9.5% गंदों का प्राचार 5 पेदान से कम है एक 95% गंदों के प्रति हैं। प्रति एक हितार गंदों के ने कस एक हो गंदों एका है जिसका प्राचार 50 फैरान से बता है। पर हमार गंदों में से केस एक हो गंदों एका है जिसका प्राचार 50 फैरान से बता है। पर यह पि प्रयान देशों के ति तान में मान की बात है। पूर्णासी जसप्पूर्ट तिप्तिन एक विद्यम्ति प्रत्यूर्टि (श्रीमान में नाद भी दो जाने सार्थ है) पूर्णासी जसप्पूर्ट तिप्तिन एक विद्यम्तिय जसपूर्टि (श्रीमान में नाद भी दो जाने सार्थ है) पूर्णासी जसप्पूर्टि तिप्तिन से प्रति त्या की मनुदूर्णा का ही परिणास है कि इन छोटे देशे हैं पिएन क्षेत्र के नी मिन्न प्रति वार्य के विद्यम्त की देशे के हिण्यन कोत्र के नी मिन्न प्रति का सार्थ है। पिछने से दानों में विद्यम्त ति सार्थ में सहयोगी पर्टि अपना नाय योजना के पूर्व हा जाने के पत्तक्षण हिप्त पान मई भूमि भी प्राप्त होंगी, ऐसी सम्प्राचन है। छोटे-छोटे सेतों को जीवरण सार्य्टिल एक सहसारी व्यवस्था के प्रत्यान की सम्प्राचन है। छोटे-छोटे सेतों को जीवरण सार्य्टिल एक सहसारी व्यवस्था के प्रत्यान हिप्त को में सार्थ मिन से प्रत्य है। सार्थ मान के फीराहिन (हिस्तान) को सदद मिनपी क्योंकि प्रत्यामका है। क्योंकि का प्रत्य के की स्वर्ध प्रत्या के सार्य पर्योग के प्रयोग का कोई प्रस्त ही नहीं है। साथाप्रता हिप्त का अपने प्रत्या है से प्रत्या का का भी प्रत्या है। है। साथाप्रता हिप्त का अपने प्रत्या है ही ते कारण या यों के प्रयोग का कोई प्रस्त ही नहीं है। साथाप्रता हिप्त का अपने प्रत्या हिप्त का आपने प्रत्या हिप्त का अपने प्रत्या हिप्त का अपने से प्रत्या का का भी प्रत्या ही है।

फशल चक्र

भीत नी बाड एव बाधों में सनित जल ते हृषि ने लिए लामा वर्ष भर जल उप-सद्य रहता है। गरियों ने मन्त में, पतकड़ तथा सदियों ने प्रारम्भ में नील में ही पर्याप्त जल होता है। प्रारम्भिन गरियों में जब नील वा तल बहुत नीचा हो जाता है तो साधों से पानी मिल जाना है। इसी ना परिपाम है नि यहां ने खेतों में गर्यों एव सर्दी दोनों

⁸ The Statesman's year book 1970-71 g 1451

भी फर्मलें यासानी से (उसी खेत भे) हो जाती है। यद्यपि पमल नक इस प्रकार ना है कि प्रति दो दर्प मे तीन पमलें ती जाती हैं। साधारणत पसल-नक इस प्रकार रहता है।

प्रथम वर्ष— 1 नवम्बर से मई साद्यान्त (मेहूँ-जो) बीन्स, प्याज
2 जून से जुवाई
3 जुताई सम्बन्धर
4 दिसम्बर से जनवरी
परती मुनि
वस्ता वर्ष— 1 फरवरी से नवस्वर वपात

311144 2 2114 2 414 1 1 1 1 1

मध्योत्तरी डेल्टा प्रदेश में चावल गर्मी की पनल के रूप में बीपा जाता है जबिर ज्यारी मिश्र में क्यास का कुछ स्थान गन्ना हिषया जेता है। इस प्रकार 24 महीने में केवल 4 महीने ही भूमि पश्ती पढ़ी रहती है और प्रति वर्ष बोया गर्मा भू-शैन पृत कृषिगत उपजाऊ भू-शैन से ज्यादा रहता है। जिम्न सारणी से यह भतीनाति स्पष्ट है।

मिश्र मे कवि-सलान एव फसल-सलान मू-क्षेत्र 1897-19609

वर्ष	कृषि-सतग्न भू-क्षेत्र पैदानों मे	बोया गया भू-क्षेत्र पैदानो मे
1897	5,099,070	6,871,700
1907	5,357,600	7,624,620
1917	5,307,534	7,724,980
1927	5,529,756	8,606,340
1937	5,333,330	8,362,340
1947	5,797,600	9,138,570
1960	6,100,000	10,367,730

प्रधान फसलें •

कपात मिश्र की प्रमुख कृषि उपने है जिसका महत्व एक मुद्रा दायिनी पत्रत के रूप में मित्र की धार्षिक व्यवस्था में भारी हैं। वेसाहि स्ववत-तक में स्पट है दूसरे वय में धार्षिकतर रोतों में कपास ही पैदा की जाती है। वपास को मलावा मेंहूं, जो, जादा सजरा मत्तर, पात्रत साहि उस्तेमतीय हैं। चावत प्रमुखत बेस्टा घरेसों में सीमित है जबकि भोटा धनाक उपरी मिश्र में 1; इस प्रवार समस्त कृषि उपन नील-पाटी से नम्बट्टीन है।

⁹ Mount Joy AB & Chifford Embleton-Africa, A Geographical Study p 306

पाटी में बाहर हरि मण्डामी में सीनिय है। बहाँ हरि प्रस्तों के ब्रांटिस्क पन, सेश, ब्रांट्स, बेन्द्र नमा सामी सार्य साबुद पैता किए बाने हैं। हरणा-प्रतिक में नियत पार मन 100 पानित में सिक्ट्रण पाडुन पनात प्रत्य मस्यत में हरि दिस्सा का अपयाद कहार है यो तीन का जब बहाँ नक नाती है। बहुन-पुनुदुन नातक इन नहर के बाते में पह पड़ा जाता है है। बहुन-पुनुदुन पार इन पह पह के बाते में पह पड़ा जाता है है। बहुन-पुनुदुन पार इन पह पह के बाते में पह पड़ा जाता है। हिंदी प्रसार मार्थ प्रतिक प्रति

मिध की प्रधान क्यि कमनें

	ननम पूर्वेष (४४) एँडन		ভ=⊽হৰ (৸)∕	उच्चादन (HO) मेट्टिक दनोंट में	
	1903	1968	1562	1968	
बेहुँ	1,145	1,413	1,273	1,518	
मन्तर	1,433	1,558	2,141	2,207	
रवार, बाबरा	501	533	806	506	
বী	128	117	131	121	
चारन	848	1,203	1,789	2,386	
बरमिन (पास)	2493	2,670	28	38	
दीन	402	306	344	238	
ল ো	129	153	4,739	6,084	
स्पास	1,859	1,464	8,183	7,684*	

क्याम का उत्पादन 000 कारामें में है। 1 कारार=99 05 पाँड

उनरोक्त मारियों में विभिन्न बननों के महुन, उनके विलार या हान के प्रति देश की मीति मनी-मीति गन्द है। रिजी 10-15 वर्ती में क्वान में मनल मुख्येन में हान हुमा है। इनना काल बहुते क्वान की प्रति एक उपन क्या रोते की नत्याई में वृद्धि हुमा है। इनना काल बहुते काला (यहकर के निए) तथा प्रकार वैनी उननीं का विभार बाहुत है यह प्रतिस्त पूर्वि की प्रतिक्र के विभाग में तथा के विभाग में विभ

¹⁰ The Europa year book 1970 Volume II p. 1469.

कपास

निध्य की वचास वयव, मजबूती और रेशे की सम्बाई की दृष्टि से विस्व की सर्वोत्तम क्ष्यास-दिस्सी से से मानी जाती है सत विश्व बाजारों से इसकी मान पर्योग्त है। उपज अध्यत के प्रावार के रूप से यहाँ की धूमीली सर्वाय, उपजाक तथा विकर्ती केराइं मिट्टी, सत्ता अस पांत रहित औसस मादि खादि उक्लेक्तीय हैं। वृष्ति सात पर्याय होता में सुवार का वाजार भ्रून्य क्या ज्यादा रहता है सत किसानों की अधि भूनाव कमास उत्तादातों से हैं। विश्व मान को देगते हुए सक्छी क्यास-विक्ता के विवास के लिए गीजा में एक शीघ केन्द्र स्थापित विचार गया है जो कई विक्तित किस्सी की स्वेत में सफल पद्मा है। तसने रेरो बाली, वमकदात तथा मृलायम मिश्री क्यास की विश्व के बाजारों में मदा मान तरी एहती है। देशम जैसी मृलायम इस क्यास की प्रवास के बाजारों में मदा मान तरी एहती है। देशम जैसी मृलायम इस क्यास का प्रयोग विधिष्ट उत्पादनों के लिए ही किया जाता है। यथा, उक्ल श्रेणी के महीन क्याह साथ प्रयोग विधिष्ट उत्पादनों के नी लिंद के सुन्तर, अञ्चूल कपड़े इसी से तैयार विए जाते हैं। अपने कुल उत्पादन का स्वामा 70% माम निश्च निर्धात वर देता है। 30% उत्पादन स्वरेशी सूनी मिलों में पर जाता है।

क्पास उत्पादन का प्रधान क्षेत्र हेत्टा प्रदेस व नील की निक्सी माटी है। इससी मिन्न से सा से सामान क्ष्मलें पैदा वी जाती है। अन्य कारणो के साम क्ष्मल सेंचा की तट ने निकटवर्ती स्थिति ना एक यह भी नारण हो सकता है कि यह फ्ल्यस मृध्यत निर्धात ने नितर होने से परिवहन भूज्य में पर्याप्त वस्त्रत है। जाती है। कई ऐसे आइतिक कारण हैं कि होने से परिवहन भूज्य में पर्याप्त वस्त्रत हो जाती है। कई ऐसे आइतिक कारण हैं कि होने डेस्टा प्रदेश में संवीं को ओ साहित किया है। वेस्टा प्रदेश में संवीं विकाश सिद्धा की प्रशास के लिए सर्वींतम मानी जाती है। जविन उपयो पाटी में रोतीली मिट्टी 'सक्त' ना प्राधिवय है। देस्टा प्रदेश में कुछ प्रष्टुनिन रूप वर्षों है। दोप जल पूर्ति निविन्त की रिमार्थित स्वार्ध स्वार्ध कर सामा के लिए सर्वीं जाती है। ज्ञें कि वर्षों नीत वा जल अनेक जलभाराओं में विमारत है और कपास क्षेत्र करने सम्य में स्थित हैं। स्वार्ध स्वार्ध स्वर्धाहत स्वतीं भी करी है। बेस्टा प्रदेश में अनेक वर्षा प्रदार्थ में स्वर्ध स्वर्य स्वर्ध स्वर्य स

मिय पृषि] [23

रहती है। पाना बिन्तुन नहीं पड़ता। घूपीनी घ्रविष पर्याण सम्बी होनी है। सभवत दा परिम्पिनियों ने इस प्रदेश चीर मोट तीर पर सम्पूष देश ना प्रति एकड उत्पादन सम-मन 500 गीड पर दिया है। इस मात्रा की तुपना भारत (100) बाजील (200) सीह (300) तथा धमेरिना (200) धादि धाय क्पाम उत्पादक देशों में की जा महती है।

मिन्न में बपास उत्पादन मात्रा, विस्त व सलम भू-शेत पर सरवार वा पूर्ण नियमण रहता है। उत्पादन वी श्रेन्डता की वनाए रसने ने लिए अन्दे विस्त के बपास के बीत भी सन्तर द्वारा ही किसानों की विविद्य लिए जाते हैं। धाजकत यहाँ प्रियमान सम्में परे बाली (11 में 18 इब) बपास परेश की वाली है। बपास की विस्ता प्रमें रहे बाली (11 में 18 इब) बपास परेश की वाली है। वपास की विस्ता भीर प्रमत्त में समय-ममय पर धातर आने रहते हैं। पिछा राजारते ने उत्तरों के में कर प्रमा भीर प्रमत्त की विद्या प्रमार की बपास की विद्या प्रमार की वाल के प्रमार भाग 1882 तक है हैं। पिछा राजारते ने उत्तरों के में प्रमा साथ पर्या । 1882 तक है हों में के हता प्रमार पान में मूर्ण विस्त में निया परन्त उपरा पाटी में इसी की खेती होंनी रही। 20-30 वर्ष (1885-1915) सवाजायर में मूर्ण कपास की खूब माग रही परन्तु बार में यहाँ सब्बे रेसे की आधीनता दी जाने संगी पनत सिन्न में सीनेताराइडल का प्रचार बहुन जोरों से हुमा। स्वाप्त 1 देश सम्बे देसे वाली यह कपास प्रीपीय प्रमास के बाद दूसरे नम्बर की श्रेष्ठ कपास मार्गी जारी थी।

दोनो विदय युद्धों के बन्तरात में डेल्टा प्रदेश में सारेलाराइश्स को ही प्रमुख रहा। द्वितीय विदय गुद्ध के बाद में सम्बे रेशे वाली कार्नाक का प्रचार हुया और दिन प्रति-दिन विदय बाजारों की माम को देवते हुए, रेशे की सम्बाई बढाने की बोर प्यान दिया जा रहा है। मध्य पाटी में निस्सदेह मध्य रेशे बाली दिस्से प्रचलित हैं जो समबत घरेलू मान की सतुष्टि के लिए बोई जाती हैं। साराशन मिश्र में वर्तमान में मध्य रेते वाली विच्यों में मस्मीनी तथा मैनूफी एवं जम्बे रेवे वाली विस्मों में नार्नीक ना प्रचार ज्यादा है। नुष्ट हिम्सों में 'डाढारां', भीडा' और 'मालानी' ना मी प्रचलन है।

कपास की विविध किस्मे-सलग्न भूमि एव उत्पादन11

	1960	3-67	196	7~68	196	8-69
	भूमि (000 फैदान)	उत्पादन (000 कातार)	भूमि (000 दैदान)	उत्पादन (000 कातार)	भूमि (000 फेदान)	उत्पादन (000 कातार)
भैनूपी	584	2,338	438	1,783	346	1,587
बाडारा	67	245	56	242	64	252
यस्मीनी	524	2,637	398	1,773	252	1,130
भन्य	684	2,985	736	3,872	802	4,715

¹¹ The Europa year book 1970 p 1470

मिश्र : कृषि प्रदेश

नीत की पाटी एवं हेन्टा प्रदेश को मोट तौर पर प्रयान कार कृषि प्रदेशों में रक्षा जा सकता है। 12 में हैं -1 हेन्टा प्रदेश 2 अधिक बना शहरी-शैत्र (बाहिए। के मान-पान) 3 मान-मिश्र 4 दिशती माग।

इंन्टा बरेन फिनिक बना नहीं है। यहाँ तिस्तृत लेती है। वहे-बढे लेत हैं। इपि का सुकाब मुता-दारिनी एसती (वैदा-बॉप) को और ज्यादा है। इसने क्षेत्रीय विविधता है। इस मिला स्वस्पों को निस्त प्रकार रखा जा सकता है।

- (ध) मन्य क्षेत्र, बारविया, प्रमुखन बजान उत्पादन में रन ।
- (व)महायर जन पारामों के साथ बाने क्षेत्र, काक्र एल-जेल तथा काकाहितया, चावन मे रन ।
- (म)डेल्टा के पूर्वी एव परिचर्मा भाग त्रमध शार्यक्या तथा बेहेरिया, मूँगफ्नी तथा मैसेम (बीजों से तेन) ।
- (द) हैन्द्रा के उत्तरी मार में बैरारी दनदाीय आप जिसे मुत्राने का कार्य आधी है ३ मिक्टरिया के पास 25,000 एक इ भूमि सुराई जा चुरी है जिसमे पावत पैदा किया जाता है ।
- (ई)बुरपुम मीन तथा ममुद्र तट के बीच स्थित रेतीने टीवो की श्रवता वाली पट्टी जिसमें प्रमुखत पल व मध्यियों बोई जाती है।
- (फ़) हेस्टा ने परिचन में तहरीर प्राप्त जहाँ समभा 30,000 एनड भूमि में रेगिस्नान को मिचाई ने भ्राताति साने का कार्य जारी है :

डेंस्टा ने सीर्प न्यन पर स्थित घने बसे माग मे मून्फिया तथा नानिसूबिया प्राठ एव निवनी पार्टी मे स्थित गींबा क्षेत्र ग्रामिस निए जाने है रेतीना प्राण है। प्रतिक बना है। स्वामाधिक रूप से यहाँ व्यवनायिक पनकों ने स्थान पर सावान्त कराने ना प्रवार ज्यादा है। महरा, गेहूँ, बरिका मे रवान से व्यादा सूचि नपी है। सून्किया मे दुग्य उत्पादन कानिसूबिया मे पन तथा गींबा में सम्बन्ध पेदा नी बाती है।

मध्य मिथ के कृषि प्रदेशों में कायुम, बैनीशुण्क, मिनवा, एन्युन तथा मोहामा मादि सेत्रों को शामिन क्या जाना है। इनमें शाबालों की प्रधानना है। दक्षिण की तरफ क्या में हैं का सेत्र बढ़ना जाना है। विनया-एम्युन सेत्र से क्याम, मिनवा में प्यान तथा गन्ना एक कायुम में बावन तथा फन पैदा किए जाने हैं।

¹² Church Harrison R.J.-Africa and the Islands Longmans p 168

हिंसपी मिन्न में इपि सिन्य की पाटी में सिनित क्षेत्रों तक वीमित है। सावाल फसलों में मेहूँ तथा मक्का एवं व्यावसीयिक पससों में मन्ते का प्राथान्य है। जो समस्त देश में यहीं सबसे ज्यादा होता हैं।

इन चारो हपि प्रदेशों ने प्रतिदिक्त कृषि मस्त्रामी तथा सिनाई प्राय दीव नी नदी पाटियों में होती है। जनरी विनाई में स्थित जैकार के ग्रुपन भागों में पुमत्तक लोग पर्युपारण गरते हैं। यजनाज गेंद्रे तथा जी नी गोती होगी है। बादी-एल-एरिस की पाटी में सिवाई की मुनिया है। सिनाई के जतरी-मस्त्रिमी भाग में सामान 50,000 पर्या प्राप्त में इस्पातिया नहर से प्राप्त ताजा पानी से सिकाई होती है। " परियमी देशिस्तान में स्थित परदानों में स्थापन परदानों में सामान पर्या 30,000 पर्यान प्राप्त के हिंसाई होती है।" प्रमुख पर्माई साधान, जैतुन, भजीर, बजूर धारि है।

परिचारी देगिस्तानी भाग बायन्त ितरा बना है। यहाँ युसन्त जरताहै (सन्ता सगन्नग 25,000) एत्ने हैं। बानाद-भानी समुदाय से सम्बन्धित इन बरवाही का मुख्य बाम नेड पासन है। डिक्स में ऊँट बराने का नार्य होता है। बादी-एन-नैजुम, कतारा समाव क्षेत्र सवा फूना-साम-एन-दिक्स धादि को विकसित करने को योजनाधी ने पूर्ण होने पर इन प्रानव्ह मोगो को बहाया जाना सम्ब हो सनेया।

सिवाई •

सार इपि के दिना मिश्र ने आधिक दािष नी नरमना नहीं नी जा नवनी तो तिमाई में बार मही नी इपि भी नरमना नहीं भी जा तनती। सरियों में इस देंग नीन की मादी में मीन के जिस ते कल से इपि नी जानी रही है। पहने सामन सीम ने पे प्रतिवर्शतन से मान मीम के जिस तोन भी तीमित या। पिछने दसनी में नहते, देखा तथी ने द्वारा मिनाई मा दिस्तार विचा और सन् 1971 में मही नी विच प्रतिक्षित माना सरवान वाच ने रूप में पूर्ण हुई जिस्से निश्चत रूप में भारी क्षेत्री में दिनाई नी जा मरेगी। बर्चमात में देश नी तिन-वीमाई इपिन पूर्णि से का मिनिवत है। पहरो पी सम्बाह सामन 12,500 मीत है जो सम्मान के पूरे ही जाने ने नारण सौर नी यह आएंगी सगमन 5,00 000 प्रेशन नृति भी विचाई नृत्ती हारा नी जाती है।

पहरे नील भी पाडी में हॅननी घीर भरती से स्विवाई वी बाती थी। बार से 'विनित सिस्टम' ने प्रचलन भरता। दल मिल्टम से जनपारत ने सकतानर गेली कि उन्होंनस्पी मेंद्र (पूर्ववर्गेटर) नना ती जाती है। इननी ऊँचाई जनवारत से हूर बचान कर होती जाती है। समूद्रम, इरस्वर ने महीनों से जब बाह सानी है तो पानी एसे नना रह

स्वेत्र नहर में सम्बीचत इस छोटी महर द्वारा ने जाए यल मारी पानी वा मीठा यनाया जाता है।

जाता है। जमीन है नमी बर जानी है और पानी के ट्वार से साथ का मतवा मिट्टी की गर ननो पा के रूप में जमा हो जाना है। पानी जर भूपने समना है तो पमन को दी जानी है जो मान-प्रदेव कर संवार हा जानी है। विभिन्न मिस्टम में एउं ही पमन मानर हा मक्नी है। पिछची पनाब्दी तत करपो-किंगी और बोगन मिस्टम का द्रवार सा सावरात करपो-केंनों भी जपह पानी छानीको बाद की वन-जानिन इनना ने लेसी है। बेमिन गिस्टम सुभी भी सुप्य पाटी मुं, जुटों नहुटें नहीं बनी हैं, प्रवृत्तिन हैं।

यापा द्वारा मिनाई नी शुरुषात शिष्ट नी सनाम्द्री में उत्तराई में हुई जबित 1861 में मीहम्मद मनी ने नपान भी हिन ने जिनाम ने उद्देश्य में हेल्टा प्रदेश में प्रयम बीध बनवाबा दगरे बाद नई बीध बनवाय गए किन्मे बिग्ट (1901) एस्तुत (1902) इस्ता (1908) तया नाम हम्मादी (1937) महत्वपूर्ण हैं। दन बीगे तथा नीम भी जीवेत हुए नहीं बनाभी गयी। मिनाई ने निग नहीं बनाई गयी जी वेत्या प्रदेश में पूर्व-गरियम भी नी है। गायम क्षेत्र को नाम नम्म स्थान में की किन नहीं बनाई गयी जी वेत्या प्रदेश में पूर्व-गरियम भी निग्न करा द्वारा पार्म की नो मन्त्र बीग में ही एन नहर बनाय पार्मी दिया जाता है।

ग्रस्यान ग्रांघ योजना

15 जनवरी 1971 को गा म राष्ट्रपति परधौरी ने धन्यान बीप ना उद्धादन दिया धौर उसने नाम निश्व के नीटिनाटि जनो नाम मृत्यूर्व राष्ट्रपति स्वर्गीय कर्नस नामिंग मा स्वय्न पूरा हुआ । मिश्र की यह नार्य कराहर्त्यूर्ण निष्याई धौनता है जिनके स्वतात विव्य का गर्यो करा बीच धन्यान के विज्ञ कर बार्य प्रयाद है। निष्याई देश ना मा में पहले से भी एन बीच 'छेटडेंग' (1903) के नाम से नीत पर था परस्तु उत्तकी समता बहुत कम थी। धन घेट टैंग में ई मीस दूर दिखा में धन्यान 'हाइडेंग बनाया गया है। हत्तम येट टैंग नी अपशा 200 हुट ज्यारा पानी धा वरेगा। जैसा नि 'तीन की पाटी' सार्येग म वर्षिन्य है हम गरम्या भे (बाद हान्या में धर्मात वह) नीत प्रयाद पानी प्रयाद वहने भीत प्रयाद वहने भीत प्रयाद वहने सार्या पानी पाने सार्या पानी म होन्य वहनी है धन बीच नानो ने निम् उत्पृत्वन विरिच्यतियों है। बीच का जनाया, जो बादी हान्या से नी धाने वह की से, पूचत भरते पर 250 मीस (100 मीन मित्र, 60 मीस मूहान) उच्चा होगा। 'तासिर भीत' ने नाम से जानी वाती दम जलायम में बीडाई 5-10 भीत तर है। नासिर भीत हुनिया ना दूसरा ब्याह पूचम जलायम है। बीडाई 5-10 भीत तर है। नासिर भीत हुनिया ना दूसरा ब्याह पूचम जलायम है।

प्रभवान त्रीय की सम्बार्ट 3600 भीटर र निकार 520 भीटर आप नीत नदी के दोनों निवारों के नीव फीता है। बनमार्थ में बीच नी दीवार की चौडाई 980 और दिनार पर 40 भीटर है। जन रनन से त्रीत नी जेवाई नगमग 115 भीटर है। मिलप में में दिवार को निवार त्रीय, निवारेंट विश्व के प्रश्नेतन ना आराहोगा। लगभग हैं,500,000,000 पन मीटर सम्बा बोले प्रस्तान जनाय के नारक भीवप्य में नील की पाटों में विवार्ट ने निर्माण को प्रमान नहीं प्रशास है। योजनामुमार प्रस्तान के विद्युत गृहा से जरवन समाम 2000,000 साम कि वा विद्युत प्राप्त मिलप नी

समस्न प्रावस्यस्ता से नहीं सिवन होगी निषक्षे भौद्योगिन विनास की सम्मावनाएँ वर्ष गयी है। ग्रन्थान बाँच योजना नितनी उपयोगी भ्रोर स्वाधिन है इसन प्रतुमान स्थ तथ्य से तथाया जा सनता है कि इसने प्रवाध से देश नी वाधिक प्राय से तमाना 400 नरोड रएयों की वृद्धि होगी जवनि बाय एव 12 वियुत के दो के निर्माण की हुन लगात 544 करोड रएया है। विवाध ने नीचे प्रस्तान से कीचधीको नामक स्थान तन जन प्रयोग्ता के फ्लब्बस्थ 2,50,000 फँदान मूर्मिंगनों ने निए उपनव्य होगी।

सस्तान के जलाराय का विस्तार मुझान से भी है सन 8 नवस्तर 1959 को सस्वान के सम्बन्ध से मिन्न तथा भूडान से एक सममिता हुआ जिनके सनुपार 15, मई 1964 (सम्बान से जल सक्त्य को लक्ष्याविधि) से सुझान नीत के बार्षिक बहान से से 18,500 तथा गिस 55,500 मिलियन पन सीटर जल लेने का धर्षिकारी होगा। यह भी तथ हुआ कि वादी हाल्का के दक्षिण से मुझान से सह्यान के जलाराय से प्रसावित क्षेत्रों से जो 600,700 सुझानी लोग अपना बताब छोड़ेंगे उनको मिन्न खासम-एल-पिरसा (600 मील क्षिण-पूर्व से) बसने के लिए छातपूर्ण के रूप से 15 मिनियन पाँड की रागि देशा। "

उल्लेखनीय है कि अपने सम्पूर्ण निर्माणकाल से सस्वान सन्तर्राष्ट्रीय राजनैतिक बावर्षकों का वेग्न बना ग्रहा । इसके निर्माण के निष् परिधमी देशों से पैता न मिनने पर श्री नासित ने क्षेत्र मा प्रिप्तेणकाण किया । परिचमी देश दक्ष प्रयत्न से रहे कि यह पूरा से हो ताकि इन्द्रपाल के पात्रु देश की आर्थिक सम्बन्ता न बढ सके । सन्तत रसी विस्तीय और प्राविधक सहयोग से यह विशाल योजना पूरी हुई ।

खनिज सम्पत्ति एवं खाँद्योगिक विकास

भौगोलिक बानावरण भी प्रितृह्यता, धारपील धर्वधान एवं विखर 10-15 वर्षों से सीडिक वातावरण धार्षि बारणों में प्रिप्त में मुतियोजिन कर से प्रित्त नम्मित ना गोपक प्रारम्भ नहीं हो पाया है। वर्षमाल से उपरान्त कित प्रमानी में पेट्रीत, पोल्टेड, सैंगनीत, से अपरान्त नहीं हो पाया है। वर्षमाल से उपरान्त कित प्रमानी में पेट्रीत, पोल्टेड, सैंगनीत, से सीडिक, पोल्टेड, सिंगनीत, में प्रोविण कि प्रमान की दृष्टि से इनकी मात्रा बहुत कम है। निल्मिट, तेल-द्यांग का भविष्य उप्यक्षत्र है। पिछले वो बानों में खर्डाकों के क्लावक निलाई लान सामर सट, बेल्डा प्रदेश तथा उत्तर-पिष्त में मिविष्या भी क्षोभा के तिबंद तेन के अवारा वा पता लगा है। परिस्ती एवं प्रिप्ती में में स्विधान का वार्ष वार्ष है। प्रमुख्त निला हो हो प्रमुख्त में अपरान्त की स्वीप्त के से स्वीप्त को वार्ष हो। प्रमुख्त स्वीप्त के से से हो गया था परनु व्यवमाधिक नंतर पर क्रिके दिलों से ही हमा है। तैल उत्तारन मात्रा बड़ी तेनी में बढ़ रही है। 1958 से उत्पादन 32 मिनियन दन सा वेदकर 1969 से 15 मिनियन दन हो गया। 1975 नव रने दशकर 35 मिनियन दन से तम न्यर परना वर्षा है।

¹⁴ दिनमान, टाइम्स धाँक इण्डिया प्रसापन, परवरी 1971 t

¹⁵ The Statesman's year book 1970-71 p 1451

निय से तेत क्षेत्र मी बस्तुत उसी तेत-बही ने हिस्तार मार्गि मे है जो सम्मूत सम्बद्ध से तत बराव बर्गा है। बरामान में प्रतिकार उत्पादन लाल सारत तर परिस्ति होना द्वीप में स्थित सूरर प्रस्तु नार्ग के इसने, बाराइस, प्राप्तानिय हुण्यात कर निमार्ट प्राप्त प्रेम स्थित सूरर, प्रस्तु, नार्ग के इसने, बाराइस, प्राप्तानिय तथा सम्बन्धानामा प्रशिक्ष के में बहुत के स्वतिकार है जिलाई पर दूसरावनी में नार्म ने मितरार ने सारण पिछते बर्गों से पहुँ के बुधों से तब-प्रणादन दूबिया से बराया है। तेत ने समित प्रताम एवं उप-दुस्तानों नी दूषित से मितरार ने सूर्यों में आपने देत स्थेत, सिराइस मार्गित हो से प्राप्त के स्थित के स्थेत है से प्रोप्त से स्थान से स्थान के स्थान से से स्थान से से स्थान से स्थान से स्थान से स्थान से स्थान से से स्थान स्थान स्थान से स्थान से स्थान से स्थान से स्थान से स्थान से स्थान स्थान से स्थान से स्थान स्थ

नाते पी प्रधान सान घन्यान में नितर स्थित है जहीं से हैम्द्रास्ट जिल्स (धानु प्रतिमान 50) का घमन एपनवर है। हान ही से सर्धेक्षणों से बता बना है कि बहारिया साधान (हनवान के निकट) से नाह के साधान है। बादिया उत्पादन नगमी 5 लाव दन है। कीस्टेट बहुन उत्तर-पूर्व से नाम साधानट पर कुमीर के पास जोशी आती है। सीनीज परिनामी निनाई से उपत्यव है। घविताय उत्पादन परिनामी देशों को निर्मान कर दिशा बाहा है।

मिय में यनिज एवं झीलोगिक उत्पादन

(000 मै॰ टन्डे मे)	1939	1954	1965	1968
पनित्र				
त्रुड भारत	749	1,972	6,133	8,604
की स्टेंट	578	534	594	1,441
मैंगनीज	120	178	104	120
नौहं ब्राम	_	_	507	447
गम्साल्ड	_	78	131	143
मौद्यो गिक				
मूनी घारा	24	64	139	157
स्ती वस्त	20	48	80	102
शक्तर	233	262	400	480
मीमेंट	368	1237	2319	3146
मुपर फौम्फॅटम	20	114	253	306
टायर टयूव	_		486	670
नौत की बस्तुमें		_	135	144

सस्त्रोदोग मिल्र ना प्रमुल ज्वोग है। इल उद्योग नी सभी मालाएँ—नताई, बुनाई, एताई तथा छ्याई यहाँ विकस्तित है। सुती वस्त्रोदोग ने प्रतिरिक्त उनी, रेशमी, तथा रेयन नी मिलें भी सुल गई है। इस वृष्टि से गिल्र स्वावत्त्रम्यी है। स्वदेदो भावस्त्रम्या पूर्ण ने बाद भी उत्तर्वत्त इतना बच रहना है नि निवटलों प्रस्त देशों तथा सूठान पित्रमी जर्मती, नयुवा तथा पूर्वी गूरोपियन देशों नो निर्योग नर दिया जाता है। प्रतिवर्ष गामण 20 मिलियन पोण्ड भी नीमत ने बच्न तथा पामा निर्योग निए जाने हैं। इस त्रियोग में लगमन 115,000 व्यक्ति सला है। सूती मिलों में 125 मिलियन तपुर्णे नामस्त हैं। क्ष्ता न होगा नि कप्तास की धावस्त्रमा देग से ही उत्पादित बचास हो जाती है। विसे तो प्राप्त सभी वहे बड़े नगरों से सूत्री मिलें हैं परन्तु ज्वोग ने के प्रीप्त र न वी इस्ति हैं। इस हो प्रस्तु प्रस्तु स्वावत्त्रमा स्वावत्रम्य स्वावत्यस्य स्वावत्यस्वावत्यस्य स्वावत्यस्य स्वावत्यस्य स्वावत्

स्र य द्योगो, जो प्रमुखत स्वदेशी दृषि उपन या स्विन उपन पर श्राथारित है, में सहनर, तेल सीपन, निनहन, नमका सवा जूना, सन्नोहल, बांच, सीमेट, सानुत निर्माण स्वाहित इत्तेनतीय हैं। माहित सवा विकरित्या में धीमेट में विधान कारणाने हैं जिनसे निर्माल स्वाहित विदान कारणाने हैं जिनसे निर्माल स्वाहित किए पर उपायन होने लगा है। स्थेन वदरणान पर स्थित दोगो तेल गोज का सारसाने में स्वत्य केले स्वाहणाने से स्वत्य केले स्वाहित किए गए हैं। मिस्र जैसे हृति प्रमान स्थानित किए गए हैं। मिस्र जैसे हृति प्रमान स्थान पर दिशान लाद-नारणाने स्थापित हिए गए हैं। क्षेत्र इत्यात ना पर मान बारणाना नाहित के पित्र स्वाहत के पात पर मान बारणाना नाहित के निर्माण लाद-नारणाने स्थापित हिए गए हैं। क्षेत्र इत्यात ना पर मान बारणाना नाहित केल निर्मण हाता में हैं निसनी वार्षित रूप्यात निर्मण सता 220,000 टन हैं। धन्य स्वाहत केले में पित्रों को परित्र पर स्वाहत केले स्वाहत स्थापित केले पर स्वाहत केले स्वाहत स्थापित स्

प्रोपोगिन ने जीवरण भी दृष्टि से नाहिरा तथा तिरद्यार्था दो महत्वपूर्ग नेग्द्र हैं
तिनके मामनास विकृषित उद्योगों में मिश्र नी तुन उद्योगन्या जनसम्या ना 70 प्रतिगत्त
माग लगा है। इन दो सेचों में देस ने समाम तोजन्योगाई नारत्यांते विद्यमान हैं।
पत्ती वसी जनगन्या, बदरागाई नी निजटता ध्यदि दलों ने नारण हो यहाँ प्रोप्तीगिन
ने जीवरण हुमा है उसके पीछे ध्या नोई भीगोलित नारण नहीं है। भन्यमा हनजान ना
सीह-त्रधात सम्मान प्रतान ने निजट म्यित सीह भी गानो में 500 सील नो दूरी पर

मिन्न में मौद्योधिक विनास की लहर बहुत देर से खारी। असून कारण या शकित के रामनी का ग्रामाव। कोमला ताम मात्र का भी वहीं होता। हलवान के वारताने की भी निध इपि प्रदेग] [31

नोर मायान निया जाना है। निम्मदेह तेन की प्राप्ति के बाद यब स्थिति बदनेगी। मायकन नेन में ही रिकृत बनायी बार्न नेपी है। मस्त्रान के जल धरित नूरों ने उपसे नियम में मोदोरित दिस्तान के प्रजन्म बहित क्षेत्री है। हैं। केवा छोट-छोट उद्योग कि निरुद्ध, मानुन, पेस व नाम पदार्थ मादि ही हैं। गिद्धते क्यों के रूस में स्ट्रीग में कुछ द्वीतिवरित मसीन टूस्स, विद्वुत यज्ञ व परेन् समन की बस्तुरी बनाते के कारमाने सुने हैं।

यातायात एव विदेश व्यापार

यसे हुए स्थाप के स्कृतन में निम्म में बाजाबा के मानतों का महन्ना विकास हुया है। रेपने साताबात दस दृष्टि से इन्ने निम्म है। परिचन के सम्वासी साता को छोड़ रर समस्त तस्वादी में रेपने पटनी चौड़ी (4 कोट 8) दक है। एक बोहरी है। प्रयम रेपने सादन यहाँ 1856 में मिक्टरिया से काहिए। तर विठाई गई। दम समय सिम्म में सामा 2700 मिन तम्बे रेप सामें हैं। समी रेपना। सरकार के स्वीत हैं। समस्त मीत की पाटी में, दिक्त प्राप्त के समान तक रेप याताबात की मुदिना प्राप्त है। विकास स्वास वित्त काहिए सादन से स्वीत है। स्वास स्वास विवास की स्वीत प्रदार है। परिचनी स्वास विवास की स्वीत है। स्वास स्वास विवास की स्वास की स्वीत प्रदार (2 कीट में इन) में सादन हैं। ने स्वास की स्वीत प्रदार है। से इन) में स्वास तक स्वास के स्वास की स्व

कुछ दगार पहने नर महत्र वातायान पिछ्टे त्रत्य में था। इसरा एक बारण मरदारी रेली में प्रतिमीतिता भी ही मात्री है। स्विदास सहसे निष्टी दी थीं। प्राप्तित पदारी महद्देश रे थीं। प्राप्तित पदारी महद्देश रे थां। प्राप्तित पदारी महद्देश रे थां। प्रत्यव्यत्व नर्गमात में सहद्देश रे प्रति के वरवार) प्रारच्य हथा। प्रत्यव्यत्व नर्गमात में सहद्देश हों हों को को सहित हों है थीं सहद्देश हैं। सहद्देश की कुल सम्बद्ध 11,000 मील में प्रतिक है। प्रत्यत्व मारा पर तहर्गी न्यित होते के कारण मिथ्य पूर्व धीर परिवक्त है देशों के थीं के होते वाने बात्रु प्राप्तायत का भी एक सह्त्य पूर्व स्वयं है। मार्टिय वार हुनार देश प्रदार प्रत्याप स्वयंग, नर्गमात वार सुन्त प्रत्येत स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं स्वयं सुन्त सुन्त सुन्त के ह्वाई पहुँ धी प्रत्यंत्र है। दिस्त से प्रतिक सिक्त से प्रत्यं से स्वयं स्वयं स्वयं से से साने बारे तथा सूरोप में परिदा में वीहर्ग वाले परिवन्त सूरों से साने बारे तथा सूरोप में परिदा में वीहर्ग वाले परिवन्त सूर्व मार्यों का समय-स्वर है।

प्रशृति ने नीन के रूप में निश्व को एक मुदर निविधत एक मस्ता यातायात मार्गे प्रस्तुत किया है। भीर कृति सिश्व को 98 प्रतिप्रव जनसम्या तथा मार्ग यहे नाए, भीडोपित एक स्थापार केंद्र नीन की जनवाराओं पर स्थित है अने स्वामार्थिक रूप में उत्तर प्रति में स्थापार केंद्र नीन की जनवाराओं पर स्थित है अने स्वामार्थिक रूप में उत्तर रही है। नीन से सम्बान कर जनवान जा सकते हैं। सनात, क्यांस, कर्मन व अन्य आरो वस्पुर नीन तथा देशकी जन-धालाओं में होकर

ही परिवहन की जागी है। सिकदरिया वदरगाह तथा ⁴ राजधानी-मौद्योगिक नगर काहिस की नील के हेल्द्रा में स्थिति ने भी नील-यातायात को भोत्साहित किया है।

स्वेज नहर के सुसने, मध्यपूर्व में तेल बी उपस्थित तथा मिश्र के 'ब्रिटिंग जीवन रेला' (ब्रिटिंग साइफ साइन) व्याद स्थात होने के कारण मिश्र के बदरगाहों। (पोर्ट स्वेड, साईद, इम्माइलिया) तथा समूझे यातायात को भारी ग्रोस्साइन मिला है। वर्तभान में यहाँ के स्थापारिक जहाजी बेडे वे 291,000 टन के 37 स्टीमर्स (नील यातायात में प्रथम) तथा 1860 टन भार के 2 छोटे समझी जनवान हैं।

स्वेज नहर :

विनाई तथा मिश्र की मुख्य पूर्णि के मध्य स्थित स्वेज यवाहमा सध्य को बाहर का स्विज तहर भारी सन्तर्राष्ट्रीय महत्व की महत्व हैं जिससे मिश्र को साधिक तथा स्विज तह सारी सन्तर्राष्ट्रीय महत्व की कहा की हैं। यो दे सदेव से लेक्ट पोर स्वेज तक नहत्व की तथावाई 101 मील हैं। वीजाई मिल-भिन स्वानो पर सन्तर-सन्तर है जिसका सौतत 4 से 500 पीट तक है। प्रमुष्य रामा सामार के एक तक होने के बारण स्वेज से 'ताक स्ववस्या' नहीं है। स्वेज से होगर 37 कीट महराई बाले अस्वाना सामानी से पुजर सन्तर है। तहर से पुजरते हुए कलवानी की गति सामारणन प्रि सील प्रदा रहती है। नहर से एक तरामा मामाना (वन के ट्रेफिन) रहता है। चहर से वीच में कई मीलें हैं जिनमें होकर कहा का प्रमुख्य प्रदान हुन है। सहर के सक्वान पुजर सकते हैं पतर से ज यातायात में बड़ी सुविधा रहनी है। यस, उत्तर से मुक्त स्वाता सीप से बतनात हो सा हिंगा हिंगा सुवस्त की से बतनात हो सा टिमासाह एवं विधाय में हैंट विटर भील है। नहर के सहारे-सहारे रेक मार्ग है। सहर के सहारे-सहारे रेक मार्ग है।

भूमप्य सागर को लाल सागर से जोडने ना विचार बहुत पुगान है। फराधो राजामों ने नील को साल सागर से जोडने ना प्रयत्न विचार था पर सफलता नहीं मिली। । मैपोलियन ना स्वेच पल डमफ प्रध्य को बाट नर नहर बनाने का विचार सर्वेक्षण तक ही सीमित रहा। 1838 में पोनेंल नामय एक ईच इजीनियर के तरावानी मिश्र के सासक के सामने प्रपत्ती थोजना रची पर स्वीइति प्राप्त न कर सवा। धन्तत 1850 में एक प्रध्य केंच इजीनियर परडी नैच्छी लीक्स 'स्वेच इस्थमस' को काटकर नहर बनाने की साहा प्रप्त न राने में सजब हो गया, तथा 10 वर्ष की धविम में 200,000,000 साज की लानर से यह नहर 1860 में बनकर तथार हो गयी।

स्वेज नहर ना मारी नूटनैतिन तमा धार्मिन महत्व है। स्वेज ने बनने से पहले भारद्र तिया तथा पूर्वी एतियाई बदरमाही नो जाने नाले जलयानो नो सम्पूर्ण धरीना महा-

¹⁶ दितीय विश्व मुद्ध से यहले तक दक्षिण-मूर्वी एश्विया को जोडने बाले भूमध्य सागरीय मान की ब्रिटिश जीवन रेमा कहा जाना था। यह माग ब्रिटन को उसके उपनिवेशों से जोडता था।

मिथ हपि प्रदेश]

33

द्वीप ना चन्तर नमाना पदना था। इसने बनन से बातायान नी दूरी एव समय मे नाभी नमी माई। 'वेप माँग गुड़ हाए ने रास्ते में जाने नाने माना नी स्वेज द्वारा पूर्व नी मारे जाते नाले मानो नी घरेशा। तन्तन-तुर्वेत माग पर 4000 मील, तनर-वन्दाई मागें पर 4-150 मील तथा तरन-माग्ट्रेनिया मागें पर 1000 मील ज्यादा जाना पदना है। दूरी नी दत्ती वन्ता के नारण ही नहुर ने मुलते ही इसमें होत्तर बातायात एवसम बड़ गया।



चित्र⊸1

1870 में इसमें होकर लगमग 2000 जलयान गुजरे व्यक्ति 1950 में 11,751 जलयानों ने स्वेज प्रापें से होकर जाग पसन्द किया।

स्वेज मार्ग ही दिविधी-पूर्वी एविया वो पूरोपियन देशों से जोड़ने वाला प्रधान जल-मार्ग रहा है। इसी मार्ग से भारत की क्याय, भलाया की रवर, बर्मा की सकड़ी, सक़ा-भारत की पाय तथा मध्य-मूर्वी इसी का तेन यूरोपियन देशों की जाता रहता है। बदले में पूर्वी प्रभोवा और एपिया के पत बसे देशों को परिचमी यूरोपियन देशों से क्टन, स्वाईयों, मशीने तथा ध्रण विविध पौणीपित उत्पादन स्वेज से धात रहे हैं। विच्ने 100-125 करों में इस मार्ग का इतना धार्थिक फहरव बटा कि इस मार्ग के कई बदरमाइ धन्तर्राव्हीय महत्व के ही गए। ब्रिटेन को व्यापार एक उपनिविध्तक कार्यों के मुवाक मजातन हेतु इस जरामार्ग पर पूर्ण निवमन रक्षना धार्थियक हो गया फलता निवास्टर, साइस्स, कई, खेत, प्रदन, सोक्षेत्रप एव विमायुर बदरपाहों का विकास एक धीर महत्वपूर्ण धारामात एव ब्यापार किशो के पर में हुझा तो इसरी मोर वे बनल के लिन छावनी वने धौर मौ-सेना-

1956 में मिश्र में भूतपूर्व राष्ट्रवनि श्री नासिर ने स्वेन नहर वा राष्ट्रीयकरण कर किया। इसने पूर्व नहर ना स्वानन एक स्वानक यक्त द्वारा निया बारा बा जिसका हिन्न सर्ववन पा गामित के स्वान कर किया। इसने पूर्व नहर ने कुटनैतिक महत्त्व की स्वेत हुए (जाकि इतना महत्वपूर्ण माग किसी एव देस के प्रधिवार में न ही) यह तम विवान, स्वानारी जिसका मी (विवान, स्वानारी) जलमान के जिस प्रयोग समय (युद्ध या साति काल) खुला रहेला। राष्ट्रीयकरण की भी एवं विधिष्ट पुष्ट भूमि भी। भी नासिर के प्रस्तान बाग योजना सित्य परिवारी देसी से पेसा मागा। उन्होंने इत्तर किया क्योंक सम्बान बाग योजना सित्य परिवारी देसी से पेसा मागा। उन्होंने इत्तर किया क्योंक स्वान एवं कुटनैतिक प्रौर धारिय मान के क्या में नासिर ने नहर का नाहित से प्रस्तान निकांग के क्या में नासिर ने नहर का मानिस्ता परिवार के दिन तर तर ह सका स्वान निकांग के लिए सारी धारिक सहयोग भी मिला। पर वह निरतर न रह सका क्योंकि परस्य-दन्नस्त संपत्त के मार्ग स्वान परिवार के हु सन में

सिधने दो दानों में स्थेज ना माधिन एवं जूटनैशिन महत्व प्रमात पटा है। इनने व ई नारण हैं। वर्षों से जो मा रहे प्रस्व इजारत नवर्ष से नारण को नाम माजवल मुस्तिन नहीं समझ ताता। न जाने बन सशस्त समय दिख जाए। उपनिवेश समस्त हो चुने हैं। याद्रोमकरण ने बात वे परिष्मी देशा में इतनी रिच नहीं रही है। किर के महत्त की मोधन में स्वाधन के मास्त की सीचने की मास्त की मास्त की साम की मास्त की साम की

¹⁷ स्वेज की कुत सामन 200,000,000 फाक (\$,000,000 धोड) को 500-5000 फाल के 4,00,000 दोवर्ग में बोटा गया। इनव से जिटेन ने 1,76,000 दोवस

मिथ इपि प्रदेश] [35

सनाता। मध्य पूर्व में तेन नाने का प्रस्त तो सब दतने बड़े तेस-बाहक पीन (2,00,000 टन मार) दना निए गए है कि उनमें माने बानों तेल माना से नाने बाने ज्यादा सनय की शित पूर्वि हो जानी है। यह भी बाद है कि स्वेड म टैनम बूक जबादा देना पहडा है मोर सामुनित बड़े उनसातों के उपयुक्त भी नहीं है। वहीं तक बनमान स्थिति वा प्रस्त है स्वेज का प्रसीम प्रस्ता करने पट्ने उनमें कहाई के लिए क्योडो एचया लगाता पड़ेगा।

विदेश स्थापार :

1950-60 दसा में सम्बात दांप को साधिक सहायता के प्रस्त पर परिक्रम से मन-भेद, रसेव नहर का राष्ट्रीयकरण तथा पाय दक्यादन नवर्ष सावि बारणों में मिस्र के सन्तर्राष्ट्रीय स्वातायिक सन्व में की दिया में आरी पित्रकत सामा है। सब निश्य का सुकाय पूर्वी या नमाववादी देणा की तरफ है से यहाँ के निर्मात का तममा 45% भाग कर्ष सालों के रूप में ने तेने हैं। उत्तरी समेदिका तथा परिवामी सूरोद के देशों को निर्मात कर 30% (मुन्यक तेन एक गाय प्रमाद) मात्र बाता है। सेय 25% (अनुवत-पास वस्तुर्ग नथा सीसीपित च्यादन) मरब देशों को बाता है। सेय प्रदेश सामात का 30% भाग (तीह स्वात की वस्तुर्ण तथा दिवत) सनाववादी देशों से 40% माग (मानि मोटोमीनाइन्स तथा गांदे) परिवासी देशों ने माता है। निश्य के निर्मादी से कथान, कथान के चन-त्यादन, बाता पात्र, परिकेटम, भीनीय स्वय, भीनेट तथा तेन अमून हैं। स्वातातों में मूँ, मादा, वार्षे, स्वापन, सीसीपीत मसीसी, तीहें वी बालुमों तथा मोटर गाहियी का साधिवर एहगा है।

जनसरया वितरण एव प्रमुख नगर .

निध ने मापिन होंचे नो प्रमानित नरने वाते तत्सों में जनसन्धा-समन्या पर्यान्त ग्रामीर न्यिति लिए हुए हैं। जनसन्धा राज्या 33 मिनियन है, प्रति वर्ष 600,000 में प्रियंत प्राप्त है परिव हैं। दितीय विश्व पुत्र ने बाद यह बुद्ध और भी तीत्र हुई है निशित मुद्द दर से यहत नमी मार्र है। जन दर 43 प्रति हुआ है जनति मृत्यू दर पुद्धों पर 28 से पट नर 16 रह गई है। जनत पिछने 30 वर्ष में दस देश नी दसन्या सामग हुदुनी हो गई है। इनती तुनला में समाद ऐया तथा हियं प्रोप में से से ने नाम नी पृद्धि हुई है सत्र जननाया ती महत्या दिन प्रतिदित्त तीत्र होती जा रही है।

भीगोरित बातदाय ने मदमें में मिश्र नी जननव्या ने दिनस्य नी व्यान्धा नरता बता गतत है। यसा, क्यादानर करानव्या नीत नी पाढ़ी में बती हैं त्यांति दानी मास मून्या रेतिन्छानी है। यसा, क्यादानर करान्या नीतन्त्र नोत्त्र नात्त्र होना है। स्तुन नित्त्र ने स्तुन नित्त्र ने स्तुन नित्त्र ने स्तुन नित्त्र ने स्तुन ने हिन्द सित्त नित्त्र ने स्तुन ने सित्त में सित्त नित्ति है। सित्त ने \mathcal{F}^{α} से मीनम स्त्या ने नित्ति का सित्त नित्ति नित्ति नित्ति है। सित्त नित्ति नित्ति नित्ति सित्ति है। सित्ति नित्ति नित्ति नित्ति मिश्री मिश्री नित्ति सित्ति है। सित्ति नित्ति नित्ति मिश्री नित्ति सित्ति नित्ति मिश्री मिश्री नित्ति मिश्री मिश्री नित्ति सित्ति नित्ति मिश्री मिश्री नित्ति मिश्री मिश्री नित्ति मिश्री मिश्री नित्ति मिश्री मिश्री

म्राध्य तिए हैं जिनना कुत भू क्षेत्र लगमग 14,000 वर्ग मील (देश के 5% मे भी वम) है। देश का सबसे घना बना भाग नील की निचली पाटी है जहाँ समन्त जनसन्या का 65% भाग विद्यमान है।

जनसरया वृद्धि

वर्षं	कुन जनसस्या	प्रति दशक % वृद्धि
1897	9,715,000	
1907	11,287,000	162
1917	12,751,000	130
1927	14,218,000	115
1937	15,933,000	121
1947	19,022,000	198
1960	26,578,000	305

यत्तव ने श्रोन हो से सही स्थित सामने धाती है। मिश्र ना धीसत पनत्व (समस्य पदारी धीर रिसिसानी माणो नो धामित नर्रत हुए) 732 मनुष्य प्रति वर्ग कि गी० है। परल्डु स्वसे भी नही स्थिति स्थार नही होगी। बसाव क्षेत्रों में बास्त्रविनदा नत्रा है यह इपि पत्तव से मानुत पदात है। नींस की पार्टी में धीसत पत्तव 1000 में सेन्दर 1500 मनुष्य प्रति वर्गमीन है। यथा कर्गी मिश्र में भारतीय विन्तारा है। यथा कर्गी मिश्र में स्थारतीय विन्तारा है। यथा कर्गी मिश्र में स्थारतीय कि नतारा है। यथा कर्गी मिश्र में स्थारत 2000 मनुष्य प्रति वर्गमीत से ज्यादा है। मिश्र का द्रापिन समस्य 2979 मनुष्य प्रति वर्गमीन है। इपरे सब्दी में एक व्यक्ति नो पेट पार्लन ने लिए 02 एवर वर्गमीन हिस्से में धानी है जबिन यह यात्रा प्ररोप धीर धीर स्मेरिका में त्रवस्य 09 तथा 39 एवर है।

मिश्र की 80% से प्रधिक जनसन्या भैमेटिक प्रकाति तत्व से सम्बद्धिया प्रस्य सोगी की है जो मुन्यत सामा करते हैं तथा मिट्टी के कच्चे घरों में रहते हैं।